



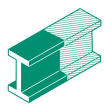
CLEANERS



LUBRICANTS



RELEASE AGENTS



ANTI-CORROSION



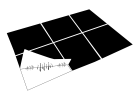
PAINTS



SPECIALTY



WELDING



ADHESIVES



ACCESSORIES



PRODUTOS INDUSTRIAIS

MRO CHEMICAL SOLUTIONS





CLEANERS



LUBRICANTS



RELEASE AGENT



ANTI-CORROSION



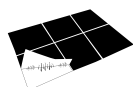
PAINTS



SPECIALTY



WELDING



ADHESIVES



ACCESSORIES

A **CRC Industries** é um fornecedor mundial de produtos químicos para a indústria, automação e electricidade. A companhia é constituída por três grupos operativos com sede em Estados Unidos, Austrália e Europa. A CRC Industries Europa, possui a Certificação ISO 9001.

Fabricamos e distribuimos produtos de limpeza, lubrificantes, produtos anti-corrosão, adesivos, produtos para soldadura, aditivos, pinturas, desmoldantes, outros produtos especializados para a Europa, África e Médio Oriente.

Garantimos a alta qualidade dos produtos devido ao acompanhamento das normativas mais estritas em todos os âmbitos da investigação, desenvolvimento e fabricação. Tratamos de cumprir a normativa ambiental e de segurança mais exigente. Para além disso, a CRC desenvolve novos produtos e continua com a adaptação dos produtos existentes às necessidades dos nossos clientes

Para obter informação mais detallada dos nossos produtos, fichas técnicas e de segurança consultar no nosso Site:

www.crcind.com

“VERIFIQUE PESSOALMENTE QUE A CRC É A MELHOR SOLUÇÃO!”

Todos os conteúdos deste documento esta baseados na experiência e / ou provas de laboratorio. Devido a grande variedade de equipamentos, condições e os factores humanos imprevistos, recomendamos testar os nossos produtos no seu posto de trabalho antes do seu uso. Toda a informação é fornecida de boa fé, mas sem nenhuma garantia expressa ou implícita.

Nota: A gama de produtos da CRC está relacionada com o país. É possível que alguns produtos que estão no catálogo possam não estar disponíveis. As imagens dos produtos não são vinculadas.

O produto real pode ser diferente da imagem devido à mudança para um novo desenho.



CONTEÚDO

MY CRC - ECO PRODUTOS RESPEITOSOS	4-5
ICONOS - ALIMENTOS SEGURO NA LINHA PRODUÇÃO	6-7
FPS (FOOD PROCESSING SAFE) - HACCP	8-9
GREENLIGHT - PERMA-LOCK	10-11
LIMPADORES	12-23
Informações gerais	12-13
Precisão	14-15
Enérgicos	16-19
Desmoldantes	19
Base água	20-22
Limpeza de mãos e toalhetes	23
LUBRIFICANTES	24-41
Informações gerais	24-25
Óleos de corte	26-27
Óleos	28-31
Lubrificantes secos	32
Massas	33-36
Pastas	37
Informação técnica	38
Desmoldantes	39
Óleos em granel	40-41
DESMOLDANTES	42-51
Informações gerais	42
Agente desmoldante sem silicone	43-45
Agente desmoldante com silicone	46
Agentes Desmoldantes	47
Guia de seleção	48-50
PROTETORES ANTICORROSIVOS	51-57
Informações gerais	51
Temporal	52
Longa duração	53-54
Especiais	55
Diagrama	56
Desmoldantes	57
PINTURAS	58-63
Informações gerais	58
Sinalização e Marcação	59-60
Outros	61
Acryl	62-63
PRODUTOS ESPECIAIS	64-66
PRODUTOS SOLDADURA	68-71
Informações gerais	68
Anti-Projeções e limpeza	69
Ensaio não destrutivo— Líquidos penetrantes (NDT)	70-71
ADESIVOS	72-73
Fixação	72
União	73
ACESSÓRIOS	74
EXPOSITORES	75
GLOSSÁRIO	76
GUIA DE SELEÇÃO FPS	77
ÍNDICE	78-79

MY CRC

ATUALIZAÇÃO DAS FOLHAS DE HIGIENE E SEGURANÇA



Um serviço oferecido aos utilizadores finais e distribuidores da CRC como meio para automatizar a tarefa de actualizar as folhas de dados técnicos (TDS) e as folhas de higiene e segurança (MSDS), reduzindo a carga de trabalho e responsabilidade dos empregados, evitando ter de recordar, planificar e cumprir o requisito de saúde, segurança e meio ambiente (HSE).

Utilizando o 'My CRC', o utilizador final pode garantir o total cumprimento quando existe uma mudança nas folhas de dados, devido a alterações legislativas, como (por exemplo, mudanças nas classificações de risco ou de na legislação europeia). Estas mudanças não afetam o rendimento do produto ou a disponibilidade, porém, numa indústria altamente regulada o cumprimento atualizado é essencial para evitar as penalizações. A recente legislação REACH (em curso) irá afetar todos os fabricantes, distribuidores e utilizadores de produtos químicos em toda a Europa, embora muitas pessoas não percebam muito bem o que isto significa. O uso do 'My CRC' assegura que estas mudanças sejam incorporadas nas MSDS e nas TDS, com o envio automático das atualizações. Através do site da CRC (www.crcind.com) oferece-se um processo de registo simples e proporciona-se o acesso a toda a gama de produtos da CRC. Seleccionando os produtos desejados

recebem apenas as atualizações dos mesmos produtos.

O sistema recorda a seleção e enviará automaticamente uma notificação a través do correio eletrónico (até quatro endereços). Logo que ocorra uma modificação significativa quer nas TDS quer nas MSDS, a direção e os utilizadores estarão sempre atualizados.

Um serviço único que facilita o cumprimento das normas!

- Disponibilidade em linha 24 horas, 7 dias da semana.
- Elimina o risco potencial de "esquecer" as atualizações.
- Poupa tempo e é fácil de usar.
- Legislação muda frequentemente. Tem sempre conhecimento quando ocorre uma mudança.
- Toda a informação é guardada de forma segura.

MY CRC - INSTRUÇÕES

1. Entrar no site **www.crcind.com/crc**.
2. Entre em My CRC Logo.
3. Selecione o link "Novo usuário".
4. Complete os dados.
5. Receberá via e-mail um nome de usuário e uma senha.
6. Digite o nome de usuário e a senha em My CRC.
7. Uma vez preenchido, selecione o seu país na listagem da parte superior da página.
A listagem completa dos produtos da CRC surgirá utilizando as quadrículas de seleção da direita, podendo então escolher as atualizações de MSDS e TDS.
8. Confirmar a seleção. O sistema de MY CRC atualiza instantaneamente quando se selecionam as quadrículas.
9. Uma vez seleccionados todos os produtos de interesse, simplesmente feche a sua janela de Internet. O processo finalizou.
10. Se necessitar alterar o processo de seleção do produto, simplesmente digite a senha em MY CRC e mude as opções de atualização (seleções em My CRC login para actualizar as preferencias de e-mail)

MEIO AMBIENTE

ECO PRODUTOS RESPEITOSOS



DEFINIÇÃO

Os termos “ECO”, “GREEN”, “BIO”, e outros, são frequentemente utilizados para referir diferentes tipos de produtos, mas na realidade não têm um significado claro e inequívoco e quando estas palavras características não obtêm uma definição juridicamente vinculativa. No caso dos produtos químicos, devidos registos podem unicamente ser proporcionados através da análise das provas realizadas por laboratórios de ensaio reconhecidos internacionalmente.

VISÃO DA CRC

A CRC optou por solicitar o registo destes produtos de acordo com as directrizes da OCDE (Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico).

Particularmente para o nosso investimento na inovação sustentável e na nossa preocupação pela saúde do consumidor, a CRC oferece agora uma gama completa de produtos de alto rendimento que têm um baixo impacto sobre o meio ambiente.

Esta gama de produtos foi actualmente classificada em 2 níveis:

NÍVEL 1



Alto nível de biodegradabilidade de acordo com a normativa OECD 301B. Os produtos que cumprem esta norma são classificados com este logotipo. Também terão o termo “ECO” nos seus títulos.

Teste de biodegradabilidade OECD 301B

- Uma alta concentração do material do ensaio é misturado com uma mistura bacteriana e a última degradação dentro de um período de 28 dias é avaliado com base na produção de CO₂. O produto é considerado “facilmente biodegradável” quando 60% da quantidade teórica de CO₂ se produz dentro do prazo de 28 dias do teste.
- Um resultado negativo não significa necessariamente que o produto não se degrada nas condições ambientais pertinentes. É geralmente aceite que os produtos que alcançam entre os 20% e os 60% de biodegradabilidade podem ser considerados como “intrinsecamente biodegradável”.

NÍVEL 2



Produtos Amigos do Ambiente.

Cada produto irá reconhecer determinada selecção de critérios ecológicos: O total dos critérios gerais e um mínimo de 3 critérios específicos extra (ver na coluna direita).

CRITÉRIOS GERAIS (Critérios de exclusão)

1. Cada fórmula NÃO contém:

- Metais pesados tais como mercúrio (Hg), Chumbo (Pb), Cádmio (Cd), etc. Conhecidos pela sua toxicidade e persistência no meio ambiente. (ref 1)
- Substâncias altamente perigosas / preocupantes (SVHC). (ref 2)
- Substâncias com um potencial de aquecimento global > 150 tais como HFC's. (ref 3)
- Substâncias classificadas RoHs. (ref 4)
- Nitritos.
- Hidrocarbonetos aromáticos.
- Cloreto e Brometo.
- Fosfatos e Nonilfenóis em caso de limpadores.

2. Cada fórmula não estará classificada como “Tóxica ou muito tóxica para os organismos aquáticos, pode causar efeitos adversos no meio ambiente aquático”.

3. Cada Fórmula não estará classificada como “pode causar irritação por inalação e pelo contacto com a pele”.

CRITÉRIOS ESPECÍFICOS DO PRODUTO

(Critérios de inclusão)

Cada fórmula cumprirá no mínimo de três dos seguintes critérios (dependendo da categoria do produto).

1. O componente principal é a água ou contém pelo menos 50% de materiais renováveis (ref 5). No caso dos lubrificantes a quantidade de material renovável é pelo menos de 70%, no caso das gorduras pelo menos 45%. (ref 6)
2. A fórmula contém pelo menos 10% de componentes orgânicos voláteis (VOC). (ref 7)
3. Embalagem ecológica. (ref 8)
4. Para produtos classificados como protecção contra a corrosão, proporcionará uma protecção de névoa salina de pelo menos 250 horas. (ref 9)
5. Inerentemente Biodegradável de acordo com a OECD 302C*. (ref 10)
6. Facilmente biodegradável de acordo com a OECD 301**. (ref 11)
7. Cumpre os critérios da Eco-Label Europeia (ver também www.eco-label.com). (ref 12)

Ref 1. E. Lawrence, A. R. W. Jackson, J. M. Jackson (Eds.). Longman Dictionary of Environmental Science, Addison Wesley Longman, Harlow (1998). Ref 2. Anexo XV, Regulação (EC) 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrições de produtos químicos. Ref 3. Normativa 2006/40/EC relacionada com as emissões dos sistemas de ar condicionado nos veículos a motor. Ref 4. Normativa 2002/95/EC do Parlamento Europeu e do Conselho de 27 de Janeiro de 2003 sobre a restrição no uso de certas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos. Ref 5. Decisão da Comissão 2005/360/EC que estabelece os critérios ecológicos e a relativa à avaliação e verificação dos requisitos para a concessão da Eco-Label comunitária para Lubrificantes, Anexo, parágrafo 5. Ref 6. Decisão da Comissão 2005/360/EC que estabelece os critérios ecológicos e a relativa à avaliação e verificação dos requisitos para a concessão da Eco-Label comunitária para Lubrificantes, Anexo, parágrafo 5. Ref 7. Decisão da Comissão 2005/344/EC que estabelece os critérios ecológicos para a concessão da Eco-Label para todos os limpadores multiuso e limpadores para instalações sanitárias. Anexo parágrafo 8 – Componentes orgânicos voláteis com um ponto de ebulição inferior a 150°C. Ref 8. Embalagem ecológica: Directiva 94/62/EC sobre resíduos de recipientes e embalagens. Ref 9. ASTM B117 Ref 10. Inerentemente biodegradável (Teste MITI modificado): OECD 302C Ref 11. Facilmente biodegradável: OECD 301 (A-F). Ref 12. Decisão da Comissão 2005/360/EC para lubrificantes – Decisão da Comissão 2005/344/EC para limpadores.

* / ** BIODEGRADAÇÃO: A decomposição de substâncias químicas pelos organismos vivos. O resultado final da biodegradação é frequentemente a conversão completa de uma substância orgânica em CO₂ e água.

* BIODEGRADABILIDADE INERENTE (OECD 302): Testado sob as condições mais favoráveis de biodegradação. Os produtos químicos que passam um teste de biodegradabilidade inerente são considerados como não persistentes embora a decomposição do produto químico no meio ambiente possa ser lenta.

** FACILMENTE BIODEGRADÁVEL (OECD 301): Teste realizado nas condições mais rigorosas. Os produtos químicos foram desenvolvidos para passar uma prova de biodegradabilidade confirmando a sua degradação rápida nas centrais de tratamento das águas residuais e no meio ambiente natural.

PICTIGRAMAS



360° spray system

Use o seu produto CRC em qualquer ângulo. Pode-se usar também virado para cima.



Baixo GWP (Global Warming Potential – Potencial de Aquecimento Global) - Respeita as alterações climáticas

Para evitar o uso e as emissões de HFC (R134a), a CRC orgulha-se de anunciar que os seus produtos com HFO respeitam o aquecimento global. O novo ícone de baixo GWP (Global Warming Potential) aparecerá em todas as embalagens pertinentes.



Clever-Straw

Pulverização em leque com a cânula para baixo e pulverização em precisão com A cânula para cima.
(Ver Pag 28)



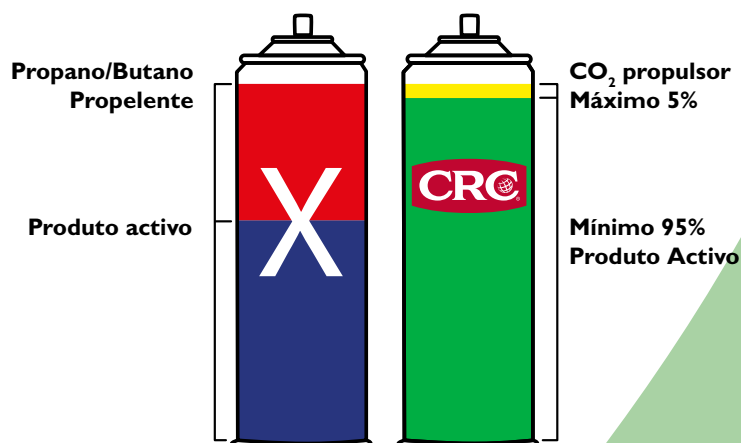
Base de água

Estes produtos são à base de água



Mais produto, menos contaminação

Respeitamos o meio ambiente se tecnicamente for possível, enchemos na maioria dos nossos aerossóis com CO₂. Além do aspeto ambiental este assegura + 35% de produto.



AEROSSÓIS EM VÁRIOS IDIOMAS

- Dependendo da versão do mercado, os produtos em Aerossol estão em 31 idiomas ou 8 idiomas em maneira standard.
- Isto assegura que o usuário estrangeiro possa utilizar os produtos e compreender as frases de risco.
- Os produtos da CRC podem-se exportar a nível mundial para as sucursais internacionais e usuários finais.
- Reduz o risco de acidentes de trabalho ou o uso inadequado e melhora a segurança dos usuários.
- Todas as MDS estão disponíveis até 31 idiomas em www.crcind.com





FOOD SAFE THROUGH THE LINE



PREVENTION. NOT DETECTION.

**Máxima segurança alimentar com:
Sistema Perma-Lock® CRC Food Processing Safe®.**

Desenhado para melhorar o rendimento e a durabilidade, CRC Perma-Lock com um difusor integrado com dupla posição é o mais seguro do mercado. Previne a contaminação dos alimentos e garante um uso seguro e higiênico dos lubrificantes H1 em todas as áreas de processamento de alimentos

Fixo no aerossol por segurança:

- Tubo de extensão integrado no difusor
- Difusor Fixo Perma-Lock®
- Dispositivo útil de abertura/fecho que previne que pingue

Tubo de extensão fixo, não se perde !



www.crceurope.com

DEFINIÇÃO NSF

NSF é a abreviatura de National Sanitation Foundation, fundada em 1944 como organização não-governamental sem fins lucrativos. A NSF internacional é um fornecedor global de soluções de gestão de riscos para a saúde e segurança pública de empresas, governos e consumidores. Em 1999, lançaram o seu programa de Registo de Compostos não alimentares para introduzir o programa de autorização prévia administrado por o Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA). A avaliação do produto é baseada na formulação e na revisão da etiqueta. Os produtos que cumprem com as normas e diretrizes pertinentes receberão uma carta de registo e passam a incluir o livro "NSF White TM (lista de substâncias registadas e compostos não alimentares).

USDA

USDA (United States Department of Agriculture) autoriza o uso de componentes não alimentares, incluindo produtos de limpeza e lubrificantes, no setor da indústria alimentar. Em 1999, este programa de autorização anterior foi apresentado como um programa de registo voluntário de NSF Internacional. As categorias USDA para lubrificantes são: USDA H1 para contacto accidental com alimentos e USDA H2 para onde não pode existir contacto com alimentos.

CRC FPS (Food Processing Safe)

Dependendo da aplicação, todos os produtos FPS foram desenhados para serem usados em áreas de processamento de alimentos. As restrições poderão ser aplicadas nos produtos que possuem dupla codificação quando se utilizam como limpador C1 de "uso geral". Todos os produtos CRC FPS têm registo NSF.

Contacto com alimentos

Só os lubrificantes H1 podem ser usados onde é possível um contacto accidental com os alimentos.

Mould Release Agents

M1 Desmoldantes Gerais

CATEGORIAS NSF

Lubrificantes

Usado em equipamentos de processamento de alimentos como:

- Protetor anti-corrosão (eliminar o filme antes de voltar a usar o equipamento).
- Agente desmoldante para uniões e vedações com estanquidade.
- Lubrificante

H1 Lubrificante com contacto accidental com alimentos (em conformidade com FDA 21 CFR, secção 178.3570).

H2 Lubrificante sem contacto com alimentos.

Produtos especializados

P1 Miscelâneas - Diversos

Produtos de limpeza

Alimentos e materiais de embalagem devem ser limpos previamente. Enxaguar com água potável. Sem cheiro perceptível e sem resíduo visual

A1 Uso geral.

Limpeza em geral de todas as superfícies e de todos os departamentos.

A7 Limpeza de metais e abrillantador para superfícies sem contacto com alimentos em todos os departamentos.

Os cheiros são dissipados antes do alimento e materiais de embalagem serem expostos de novo na área.

A8 Eliminador de carvão para cozinhas ou equipamentos que emitem fumos (por tanto em todos os departamentos)

Os cheiros são dissipados antes do alimento e materiais de embalagem serem expostos de novo na área.

Produto de limpeza para área de NÃO processamento de alimentos

C1 Produtos de limpeza ou desinfecção de equipamentos.

Enxaguar com água antes do equipamento voltar para a área de processamento de alimentos.

Limpadores base dissolventes

K1 Limpadores e desengordurantes para usar nas áreas de não processamento. É necessário lavar com detergente e enxaguar com água antes do equipamento voltar para a área de processamento de alimentos

K2 Dissolvente para a limpeza de instrumentos electrónicos.

Alimentos e materiais de embalagem devem ser limpos previamente.

É necessário lavar com detergente e enxaguar com água antes do equipamento voltar para a área.

K3 Eliminadores de adesivos e colas nos materiais de embalagem de alimentos.

Alimentos e materiais de embalagem devem ser limpos previamente.

Lavar com detergente e enxaguar antes de voltar a usar.

Os cheiros são dissipados antes do alimento e materiais de embalagem serem expostos de novo na área.

HACCP

CONTROL DE RISCOS NOS PONTOS MAIS CRÍTICOS

HACCP (Hazard Analysis Critical Control Points) é um programa de controlo preventivo de risco, desenvolvido pelas companhias para envolver a fabricação, processamento, manipulação, embalagem, distribuição e transporte de produtos alimentares (desde matérias primas e consumíveis até produtos elaborados). **HACCP** não é um manual em si próprio, porém é um programa de inspecção que abrange **7 princípios**:

1. Controlo sistemático de todos os riscos/perigos potenciais.
2. Identificação dos pontos de controlo críticos (CCP's): pontos numa fase onde os riscos podem ser evitados ou minimizados.
3. Seleccionar barreiras críticas / valores indicativos e não conformidades toleradas pelo CCP.
4. Controlar os CCP's.
5. Realizar acções correctivas para assegurar de novo a segurança.
6. Estabelecer procedimentos de verificação: inspeção reiterada para assegurar que o HACCP está a funcionar correctamente.
7. Actualizar o sistema de documentação: Manual - conservação de documentos.

Origem

HACCP teve a sua origem na corrida espacial dos Estados Unidos: Os produtos alimentares com prazo ultrapassado não poderiam ser devolvidos à fábrica para obter sobresselentes frescos. Um possível fracasso desta missão devido a uma intoxicação alimentar poderia significar um preço muito alto e isso era um risco inaceitável.

Objectivo

- Para garantir e melhorar a segurança dos alimentos é exigida uma alta prioridade e a manutenção sob controlo dos riscos perigosos para a saúde nos processos de fabricação e manuseamento
- Minimizar os riscos: o programa de controlo, com origem na União Europeia foi desenhado para limitar os riscos potenciais de contaminação alimentar (microbiológicos, químicos, físicos) em todas as áreas de processamento dos produtos alimentares.
- Consideração da frequência de perigos e quota de gravidade. (risco = probabilidade x efeito)
- Actuação rápida e eficiente em caso de problemas de contaminação.

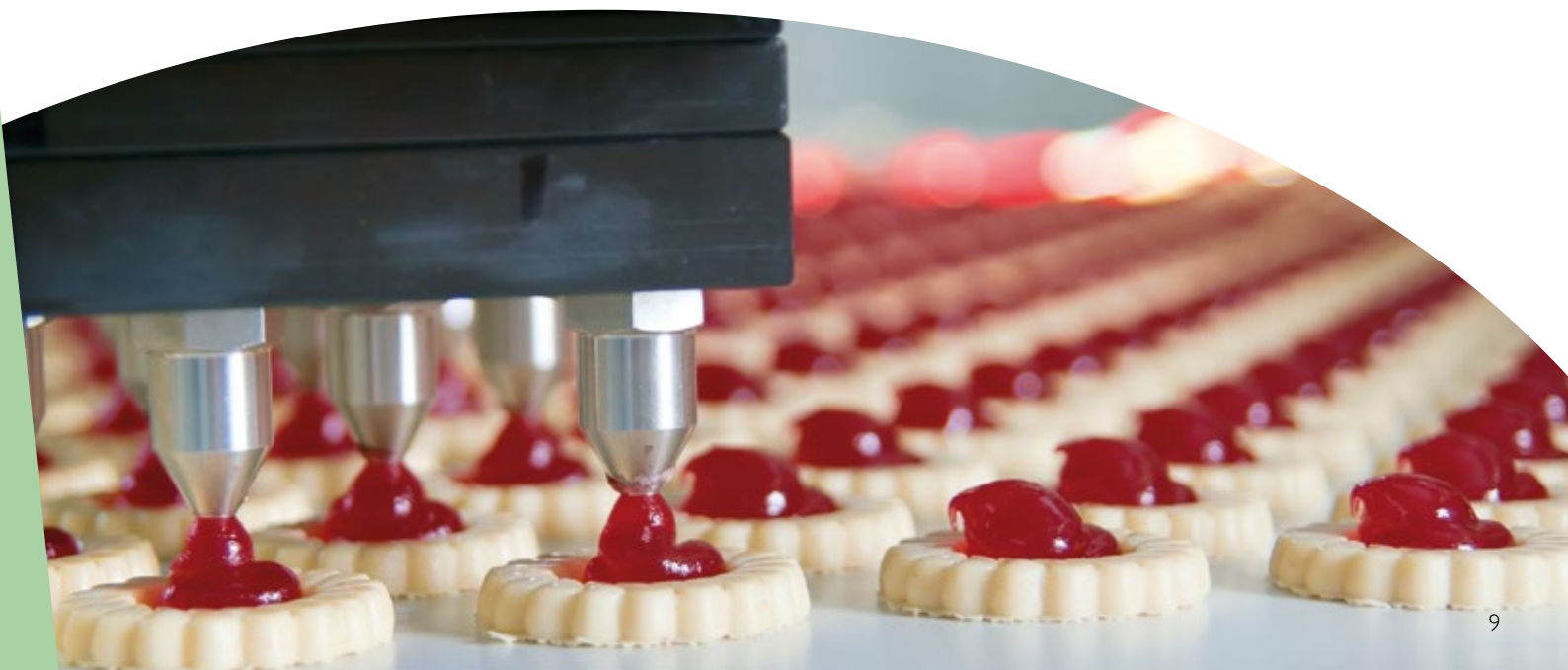
Vantagens

- Conseguir uma qualidade total no sistema de gestão.
- Certificado HACCP: para usar como norma de qualidade.
- As acções do fabricante são controladas estruturalmente.
- Práticas de trabalho higienicamente adequadas.
- Vantagem comercial: este tipo de programa de qualidade na segurança alimentar é pedido pelo maior parte dos clientes.

CRC & HACCP

CRC Industries Europa lança uma nova gama completa para produtos com certificação NSF.

- Estes produtos dão suporte aos programas HACCP existentes ou ajudam a estabelecer um novo sistema HACCP.
- Somos capazes de fornecer à indústria de processamento de alimentos uma gama completa com produtos com certificação NSF.
- Oferecemos uma completa documentação e formação técnica do produto.
- CRC desenvolveu uma codificação de cores exclusiva, que permite uma melhor supervisão dos pontos críticos de controlo nos processos de produção.

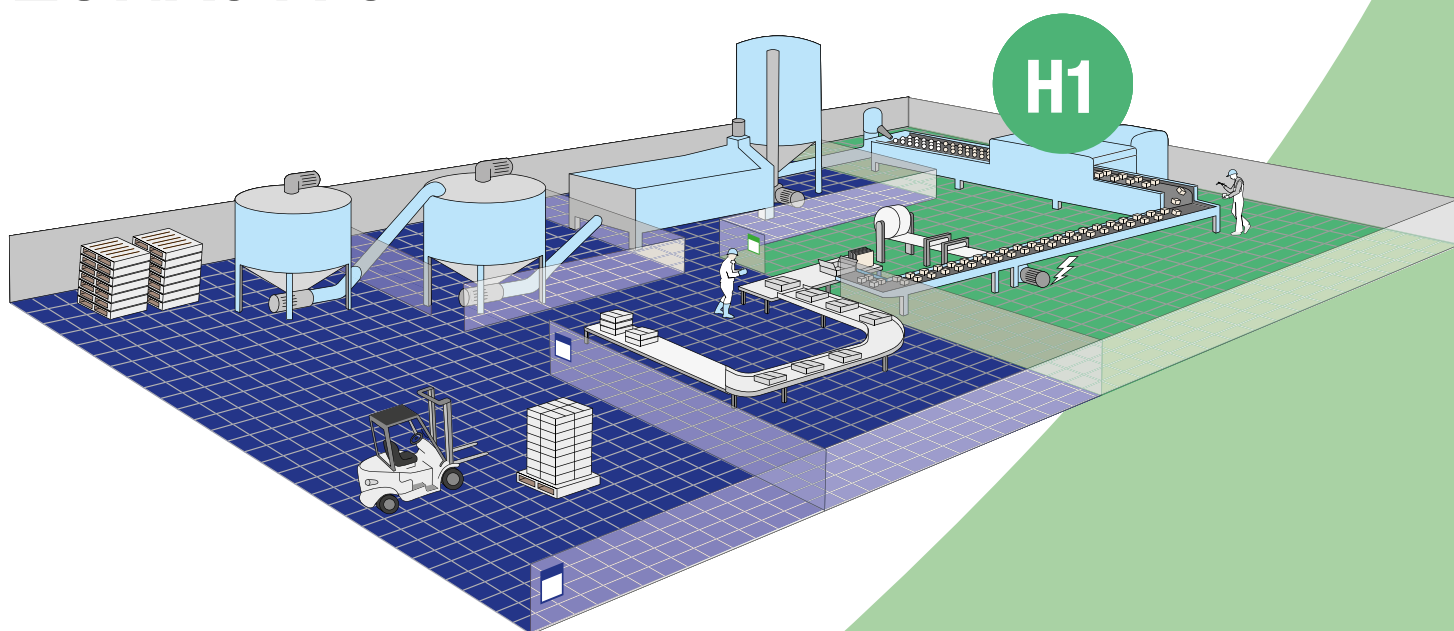


SISTEMA DE SEGURANÇA DOS ALIMENTOS GREENLIGHT



- Ajuda a prevenir a contaminação dos alimentos.
- Ajuda as empresas dedicadas à fabricação de produtos alimentares ao seu manuseamento, avaliação e control dos productos químicos de manutenção
- Converte-se num componente valioso de control de riscos nos pontos mais críticos - Programa HACCP.
- Disponível na CRC mais de 25 produtos diferentes com o registo NSF H1.

ZONAS FPS





PREVENTION. NOT DETECTION™.



FIXO NO AEROSSOL POR SEGURANÇA

PONTOS DE DESENHO DESTACADO:

- Tubo de extensão integrado no difusor
- Pulverização cómoda, o dedo não desliza
- Pulverização na posição leque “tubo para baixo”
- Pulverização em posição de precisão “tubo para cima”
- Difusor fácil de usar
- Tubo de extensão permanente , não se pode perder

Meticulosamente desenhado para um maior rendimento e durabilidade, CRC Perma-Lock têm um difusor de duas posições integrado pela CRC, é o mais seguro do mercado. Com dupla posição de pulverização: em leque posição “para baixo” e em posição de precisão “para cima”.

PRECISÃO

LIMPEZA PÓ

 FOOD PROCESSING SAFE NSF DUST FREE 360 Não inflamável	 FOOD PROCESSING SAFE NSF DUST CLEANER Inflamável
---	--



LIMPEZA SUIJIDADE SUAVE

 FOOD PROCESSING SAFE NSF FLATSCREEN CLEANER Limpeza de ecrã	 OXIDE CLEAN PLUS Alta segurança	 FOOD PROCESSING SAFE NSF CONTACT CLEANER Seguro com plásticos: Médio	 CONTACT CLEANER PLUS Seguro com plásticos: Alto	 QD-CONTACT CLEANER Seguro com plásticos: Alto	 N.F. ELECTRONIC CLEANER Não inflamável Seguro com plásticos: Médio
---	--	--	--	--	---

ENÉRGICO

BASE DISSOLVENTE

 FAST DRY DEGREASER Seguro com plásticos: Médio	 FOOD PROCESSING SAFE NSF INDUSTRIAL DEGREASER Ponto de inflamação: 25°C Secagem: Médio	 LECTRA CLEAN II Ponto de inflamação: >60°C Secagem: Lenta	 QUICKLEEN PLUS Alto ponto de inflamação	 CITRO CLEANER Odor cítrico	 GRAFFITI REMOVER Limpeza Graffiti
---	--	---	--	---	--

 INK & PAINT REMOVER Remove pintura	 PAINT & GASKET REMOVER Remove tintas e placas	 FOOD PROCESSING SAFE NSF LABEL OFF SUPER Para etiquetas de papel	 FOOD PROCESSING SAFE NSF FOODKLEEN Para sujidade forte	 INOX WELD KLEEN Pasta de decapagem	 ECO COLD CLEANER Amigo do ambiente
---	--	--	--	---	---

ENÉRGICO

PROCESSAMENTO DE POLÍMEROS



MOULD CLEAN

Limpeza de moldes



POLYMER REMOVER

Decapante enérgico



BASE ÁGUA



INOX KLEEN

Sujidade suave
Espuma



ECO FOAM CLEANER

Sujidade Forte
Espuma



ECO COMPLEX BLUE

Sujidade forte
Concentrado



**PIPE
DE-BLOCKER**

Desentupidor



**GRAFFITI
REMOVER**

Remove pinturas, tintas, ...



**SCALE
REMOVER**

Remove Calcário



**TRAFFIC
FILM REMOVER**

Limpeza de Carroçarias



**HEAVY DUTY
DEGREASER**

Altamente concentrado
desengordurante alcalino



**MULTI SURFACE
CLEANER**

Limpeza e
Desengordurante

Lava mãos

SABONETE LÍQUIDO



**SUPER
HANDCLEANER**

Para contaminantes pesados



**CITRUS
HANDCLEANER**

TOALHITAS



WIPES IND

Para pinturas, silicone, espuma PU, óleos e massas

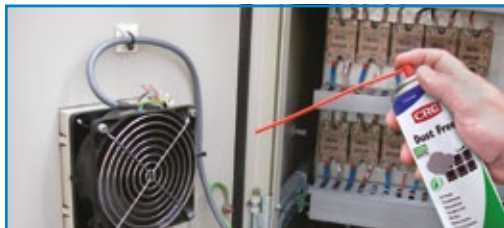
**MULTI
PURPOSE**

DUST FREE 360

Eliminador de pó de alta pressão, não inflamável.

Eficiente mistura de gás líquido a alta pressão que elimina o pó e limpa com um potente jacto de gás inerte seco. Previne erros, períodos de paragem e danos causados pelo pó. Não deixa resíduos ou condensação. Desenhado para usar como limpador de equipamentos eléctricos ou eletrónicos nas áreas de processamento e não processamento de alimentos.

Ref.	TAMANHO
33158	Aerossol 125 ml
33114	Aerossol 250 ml



DUST CLEANER

Eliminador de pó inflamável. Não deixa resíduos.

Para uso em montagens electromecânicas, conjuntos eléctricos, componentes electrónicos, placas circuitos impressos, porta-moedas electrónicos e instrumentos de precisão. Limpa, seco e não gorduroso. CRC Dust Cleaner não danifica a camada de ozono.

Ref.	TAMANHO
32459	Aerossol 250 ml - 360°
32613	Aerossol 500 ml



250ml only

FLATSCREEN CLEANER

Limpeza segura para todo tipo de ecrãs planos, LCD ou TFT e vidros de scanners .

Formulação de espuma estável que não escorre nem pinga. Elimina rapidamente diferentes tipos de sujidade e contaminação de ecrãs e monitores touch screens.

Ref.	TAMANHO
32221	Aerossol 500 ml



OXIDE CLEAN PLUS

2 em 1: Líquido de limpeza e lubrificante para todo tipo de tratamento de contacto de alta segurança.

Este produto, não inflamável, permite o uso mesmo quando a superfície a ser tratada estiver sob baixa tensão eléctrica. Penetra e solta rapidamente os depósitos dos contactos. Lubrifica as superfícies de contacto e fornece um ótimo fluxo de corrente eléctrica. Muito seguro de usar, graças à sua mistura não inflamável, elimina o risco de faíscas e fuga de corrente. Uma vez evaporado, o Oxide Clean Plus restaura o fluxo eléctrico e deixa uma película de proteção contra a corrosão.

Ref.	TAMANHO
33192	Aerossol 250 ml

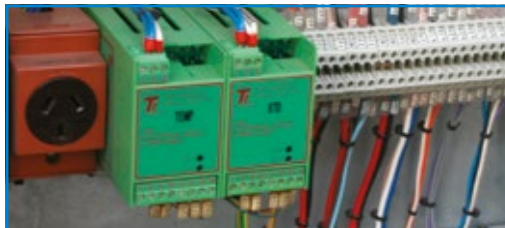


CONTACT CLEANER

Limpeza de contactos para indústria alimentar. Resíduo 0.

Limpeza de contactos livre de resíduos para usar nos PCB's e equipamentos electrónicos. Secagem rápida. Não usar nos equipamentos ligados. Desenvolvido para usar como limpador de equipamentos eléctricos ou electrónicos nas áreas de processamento e não processamento de alimentos. Compatível com plásticos sensíveis. Recomenda-se a realização de uma prova prévia.

Ref.	TAMANHO
32662	Aerossol 250 ml
12101	Aerossol 500 ml



CONTACT CLEANER PLUS

Limpeza, remoção de ferrugem, lubrificação e proteção dos contactos eléctricos.

Seguro em plásticos e borracha. CRC Contact Cleaner Plus proporciona uma limpeza + lubrificação de longa duração e é seguro para uso em todas as superfícies metálicas, a maioria das borrachas, plásticos e revestimentos. Contact Cleaner Plus não é corrosivo. Não prejudica a camada de ozono.

Ref.	TAMANHO
32704	Aerossol 250 ml
32180	Aerossol 500 ml



QD-CONTACT CLEANER

Produto de limpeza de secagem rápida para contaminantes leves em componentes eléctricos ou electrónicos. Compatível com plásticos sensíveis. Mistura de solventes de secagem rápida para a limpeza equipamentos electrónicos.

Proporciona uma limpeza de precisão para componentes eléctricos e electrónicos sem risco de danificar. CRC QD-Contact Cleaner é um detergente à base de solvente de limpeza estável, inerte e alta pureza, formulado para aplicações onde podem ser utilizados solventes com um ponto de inflamação mais baixo e onde possam existir plásticos sensíveis.

Ref.	TAMANHO
32671	Aerossol 250 ml
32429	Aerossol 500 ml

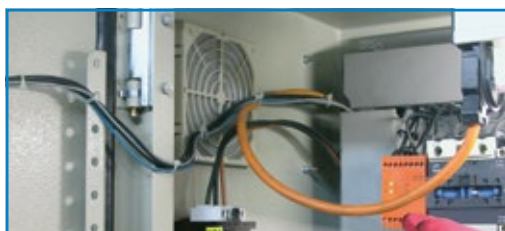


N.F. ELECTRONIC CLEANER

Produto de limpeza de precisão não inflamável.

Produto de limpeza de precisão não inflamável, adequado para a limpeza e desengorduramento de todo tipo de componentes eléctricos e electrónicos, onde uma paragem do equipamento é impossível ou comporta altos custo/perdas. CRC N.F. Cleaner Precision não contém solventes clorados, CFC ou HCFC; à base de solventes, não inflamável, de secagem rápida.

Ref.	TAMANHO
33116	Aerossol 250 ml



FAST DRY DEGREASER

Produto de limpeza de secagem rápida para sujidade forte em peças mecânicas, adequado para a maioria dos plásticos.

Limpeza de secagem muito rápida com baixo ponto de inflamação que dissolve massas, óleos, lubrificantes e sujidade aderentes nas superfícies. Formulado para aplicações onde se pode utilizar solventes inflamáveis. Efetuar testes nos plásticos sensíveis por ex EPS,XPS,ABS. Ou em plásticos que se podem romper. Em caso utilização em grandes superfícies, assegurar uma ventilação adequada.

Ref.	TAMANHO
10227	Aerossol 500 ml
10230	Bidão 5 L
10233	Bidão 20 L
33262	Bidão 60 L
31927	Bidão 200 L

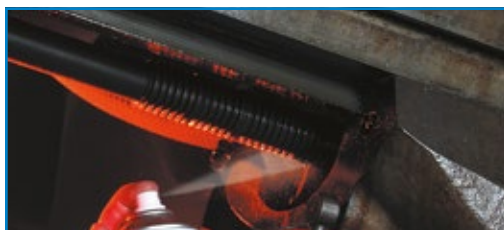


INDUSTRIAL DEGREASER

Desengordurante industrial.

Produto de limpeza de alto rendimento com um elevado ponto de inflamação. Produto de limpeza enérgico de rápida evaporação com um ponto de inflamação de 25°C. Elimina gorduras, óleos, lubrificantes, adesivos e sujidade nos equipamentos, maquinaria e peças mecânicas. Testar nos plásticos, antes de ser aplicado.

Ref.	TAMANHO
10321	Aerossol 500 ml
10325	Bidão 5 L
10326	Bidão 20 L



LECTRA CLEAN II

Desengordurante dieléctrico.

Produto de limpeza de alto rendimento com um elevado ponto de inflamação de 60°C para maior segurança na aplicação. A evaporação controlada permite ao produto atuar durante mais tempo e dissolver a sujidade com mais eficácia. Adequado para a limpeza por imersão e para ultra-sons.

Ref.	TAMANHO
30449	Aerossol 500 ml
10314	Bidão 5 L
10315	Bidão 20 L
30450	Bidão 200 L



QUICKLEEN PLUS

Produto limpeza não clorado de secagem rápida.

Poderoso desengordurante de secagem rápida sem solventes clorados. Penetra e remove sujidade e os contaminantes para melhorar as conexões críticas e o funcionamento geral dos equipamentos. Devido ao seu alto ponto de inflamação de 29°C o risco de ignição durante a aplicação é reduzido. Dissolvente rapidamente massas, óleos, lubrificantes, alcatrão e adesivos de qualquer parte do metal, máquinas e ferramentas. Limpeza eficaz de contaminantes. Não deixa resíduos. Não mancha e não é corrosivo com os metais. Compatível com a maioria dos plásticos, revestimentos e borrachas.

Ref.	TAMANHO
32515	Aerossol 500 ml



CITRO CLEANER

Produto de limpeza de alta resistência à base de terpenos de laranja natural para limpeza eficaz de máquinas e equipamentos durante as atividades de manutenção. Especialmente indicado para dissolver adesivos. Uma alternativa ideal aos dissolventes tradicionais e aos agentes de limpeza muito alcalinos. Compatível em todas superfícies metálicas e na maioria das borrachas, plásticos e revestimentos. Elimina rapidamente diferentes tipos de sujidade e contaminação. Adequado para usar numa ampla variedade de superfícies duras na indústria. Agradável odor a cítrico.

Ref.	TAMANHO
32436	Aerossol 500 ml
32437	Bidão 5 L



GRAFFITI REMOVER

Elimina todo tipo de restos de pintura.

Dissolve e remove pintura, tintas em spray, canetas e marcadores. Seguro para ser usado na maioria dos substratos. Em caso de dúvida, efectuar um teste prévio. Evita danos na superfície original causada por excesso raspagens. Não deixa nenhum resíduo ou ácido alcalino que pode danificar o cimento e o gesso.

Ref.	TAMANHO
20717	Aerossol 400 ml

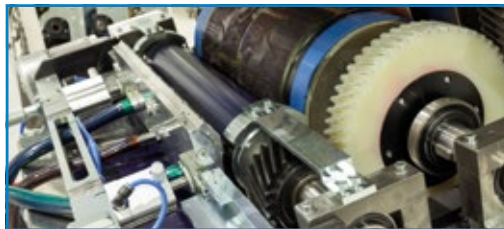


INK & PAINT REMOVER

Líquido de limpeza a base de solventes para limpeza de resíduos de tinta, restos de adesivos, espuma de poliuretano não seca e tintas.

Contém solventes não clorados. Não contém silicone. Produto não corrosivo, compatível em todas as superfícies metálicas, não mancha. Elimina pintura, tinta, adesivos e espuma de poliuretano que não estejam secas em qualquer superfície de metal, betão, madeira e pedra. Não utilizar em plásticos e borrachas.

Ref.	TAMANHO
32056	Aerossol 500 ml



PAINT & GASKET REMOVER

Dissolvente não clorado para eliminar juntas, adesivos e depósitos de carvão de todo o tipo de substratos. Contém dissolventes não clorados. Seguro para usar em todas as superfícies de metal, não mancha. Dissolve pintura e grafitis de uma forma rápida e fácil.

Ref.	TAMANHO
32370	Bidão 5 L



LIMPADORES - ENÉRGICOS

LABEL OFF SUPER

Eliminador de etiquetas para indústria alimentar.

Mistura dissolvente livre de CFC's e HCFC's. Elimina as etiquetas de papel autocolantes da maior parte das superfícies em 2-3 minutos depois da impregnação (testar nos plásticos antes de usar) especialmente de superfícies metálicas. Classificado NSF como eliminador de colas e adesivos (NSF K3)..

Ref.	TAMANHO
32668	Aerossol 250 ml
32314	Aerossol 400 ml



FOODKLEEN

Limpeza à base de disolvente, de secagem rápida, para dissolver a sujidade forte em áreas de processamento de alimentos.

Mistura de solventes específicos para utilização na indústria alimentar; NSF A8, C1 registado. O ponto de inflamação é 40°C para uma aplicação segura. Dissolve massas, óleo, lubrificantes e adesivos não curados.

Ref.	TAMANHO
12056	Aerossol 500 ml
20119	Bidão 5 L

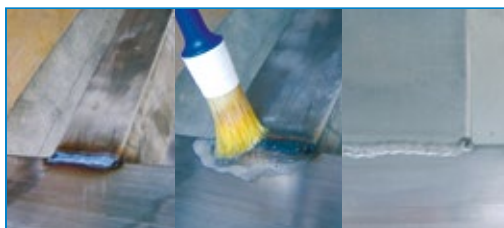


INOX WELD KLEEN

Decapante para soldadura.

Restaura as características originais do aço inoxidável após a soldadura. CRC Inox Weld Kleen é uma pasta de decapante que restaura as características originais do aço inoxidável após soldadura ou tratamento térmico. Desengordurante, limpeza, decapante e passivação de aços inoxidáveis austeníticos e dúplex 303, 304, 316, ..., níquel e alumínio. Rápido, eficiente, económico e prático de usar não nocivo.

Ref.	TAMANHO
30379	Bidão 2 Kg

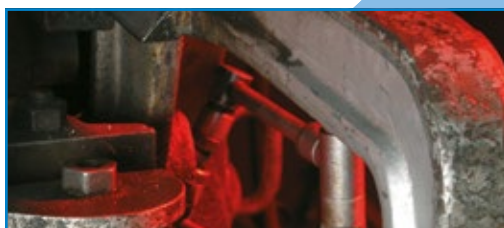


ECO COLD CLEANER

Desengordurante à base de dissolvente biodegradável para peças mecânicas.

Produto de limpeza potente e de secagem rápida. Limpa e desengordura todas as peças de metal, máquinas e ferramentas. CRC Eco Cold Cleaner penetra rapidamente e elimina massas, óleos e sujidade. Facilmente biodegradável: OECD 301 B: 62%

Ref.	TAMANHO
31908	Aerossol 500 ml
31914	Bidão 5 L



FERROKLEEN

Limpeza profissional de superfícies pintadas ou sem revestimento contaminadas com óxido, calcário, algas, óleo e alcatrão.

Limpeza de todos os contaminantes e oxidação que se acumulam nas estruturas metálicas. formula em espuma ligeira. Base água, não inflamável. composto de > 90% de componentes inorgânicos e componentes orgânicos biodegradáveis.

Não classificado como perigoso para meio ambiente.

Ref.	TAMANHO
30089	Bidão 5 kg
30199	Bidão 20 kg



PARTS CLEANER HF

Dissolvente para limpeza de peças.

Limpador dissolvente para máquinas lava peças. Elevado ponto inflamação para maior segurança.

Ref.	TAMANHO
32148	Bidão 5 L
32073	Bidão 60 L



LIMPADORES - INDÚSTRIA DO PLÁSTICO

MOULD CLEAN

Limpador geral de ferramentas para moldes.

Poderosa mistura de dissolventes formulada para eliminar uma ampla gama de sujidade comum nos moldes, ferramentas e matrizes.

- Elimina rápido e facilmente óleos, massas e velhas capas protetoras.
- É perfeito para eliminar antigos agentes desmoldantes. Limpa os restos dos moldes.
- Deixa a superfície limpa, seca e sem resíduos.
- Dissolve os resíduos de polímeros.

Ref.	TAMANHO
32840	Aerossol 500 ml



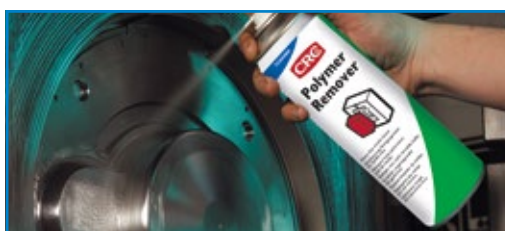
POLYMER REMOVER

Limpador de moldes para trabalhos pesados.

Mistura de dissolventes altamente eficazes e potentes, desenvolvida para o uso em moldes e matrizes muito sujos, para eliminar uma variedade de depósitos no molde.

- Produto de espuma que se adere à superfície do molde e facilita um contato firme com a contaminação.
- Elimina: plásticos, borracha e restos de resina, mesmo quando estão carbonizados.
- Formula tixotrópica de máxima eficácia, mesmo em superfícies verticais.
- Deixa a superfície limpa e seca depois da sua aplicação.

Ref.	TAMANHO
32961	Aerossol 400 ml



LIMPADORES - BASE ÁGUA

INOX KLEEN

Limpador de Aço Inoxidável, alumínio e PVC.

CRC Inox Kleen tem registo NSF A7,C1, para ser usado na indústria alimentar. Elimina impressões digitais, marcas de água, pó e sujidade. Proporciona uma barreira de proteção não gordurosa e uma resistência às manchas e à sujidade durante um longo prazo. Adequado para alumínio, aço inoxidável, cromados e na maior parte dos plásticos (testar previamente).



Ref.	TAMANHO
20720	Aerossol 500 ml

ECO FOAM CLEANER

Produto de limpeza em espuma à base de água, adequado para eliminar sujidade forte em aplicações verticais nas áreas de processamento de alimentos.

Desengordurante à base de água, para ser usado na indústria alimentar. Registo NSF A1. A sua fórmula em espuma estável não goteja e garante um contacto prolongado com a contaminação especialmente em superfícies verticais. Enxaguar com água depois da aplicação. Concentrado facilmente biodegradável de acordo com a OECD 301B: 64%.



Ref.	TAMANHO
10278	Aerossol 500 ml

ECO COMPLEX BLUE

Desengordurante à base água, não inflamável, para sujidade fortes nas áreas de processamento de alimentos.

Desengordurante à base de água, concentrado, para usar na indústria alimentar. Registo NSF A1. Produto excelente para usar em tanques de lavagem, hidrolavadoras à pressão, equipamentos de limpeza a vapor e ultra-sons. Diluir de acordo com as indicações da folha informativa. Seguro nos plásticos. Enxaguar com água depois da aplicação. Facilmente biodegradável de acordo com a OECD 301B: 64%.



Ref.	TAMANHO
10286	Embalagem 750 ml
10282	Bidão 5 L
12127	Bidão 5 L + Pulverizador
20123	Bidão 20 L
30431	Bidão 200 L

PIPE DE-BLOCKER

Desentupidor de tubagens enérgico.

Concentrado de soda cáustica, surfactantes e agentes complexos de base de água. Altamente alcalino, penetra nos resíduos da gordura. Pode-se utilizar como manutenção preventiva. PH: 14.

Instruções:

Aplicar na superfície com um pano. Pode ser aplicado diluído ou concentrado (até 1:20) dependendo do grau de sujidade.



Ref.	TAMANHO
30030	Embalagem 1L

GRAFFITI REMOVER

Elimina restos de pintura, tinta, marcador.

Produto de limpeza base água versátil para eliminar graffiti's em geral. Solução tixotrópica para aplicar em superfícies verticais. Ideal para usar em superfícies delicadas e seguro para usar na maior parte dos substratos.

Instruções:

Aplicar diretamente nos graffiti's. Usar uma escova, pode ser usado nas superfícies porosas. Deixar agir até o graffiti ter amolecido e enxaguar com água. Voltar a aplicar se for necessário. Testar com antecedência nos plásticos, revestimentos e vernizes antes de usar.



Ref.	TAMANHO
20485	Bidão 5 L

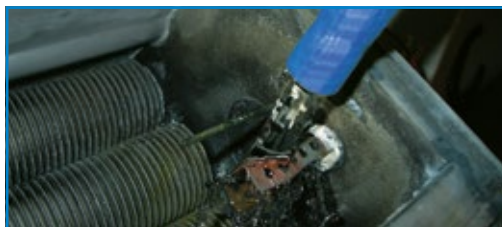
SCALE REMOVER

Limpeza de resíduos de cal e ferrugem.

Produto de limpeza para a remoção de resíduos de cal e ferrugem. Restaura e melhora o acabamento da superfície. Apropriado para usar na maior parte dos metais e plásticos. Diluição: 1:20. PH: <2.

Instruções:

Aplicar concentrado ou diluído (até 1:20) de acordo com a quantidade de cal a remover.



Ref.	TAMANHO
20482	Bidão 5 L

LIMPADORES - BASE ÁGUA

TRAFFIC FILM REMOVER

Limpeza de veículos enérgico.

Produto de limpeza base água para a remoção da sujidade provocada pelo tráfego e sujidade ambiental em geral. Pode ser aplicado Manualmente com uma máquina de alta pressão ou automática. Seguro para usar na maior parte dos plásticos, superfícies pintadas ou carroçarias dos veículos. PH: 13,5.

Instruções:

Pode ser usado frio ou quente. Aplicar concentrado ou diluído (1:20 a 1:200) de acordo com o grau de sujidade. Aplicar de baixo para cima. Enxaguar com água fria.



Ref.	TAMANHO
20486	Bidão 5 L



HEAVY DUTY DEGREASER

Desengordurante alcalino altamente concentrado.

Detergente desengordurante base água altamente concentrado. Elimina rapidamente, óleo, gordura, silicone e sujidade forte. Seguro para usar na maior parte dos plásticos, superfícies pintadas e esmaltadas. PH: 12.

Instruções:

Pode ser usado frio ou quente. Aplicar concentrado ou diluído (1:6 a 1:40) dependendo do grau de sujidade



Ref.	TAMANHO
20487	Bidão 5 L



MULTI SURFACE CLEANER

Detergente de limpeza para todo tipo de superfícies.

Produto de limpeza e desengordurante base água potente para aplicações de limpeza múltiplas. Seguro para usar na maior parte dos plásticos, superfícies esmaltadas ou pintadas. Pode ser usado também nos equipamentos de limpeza ultra-sónicos e máquinas industriais. PH: 12,4.

Instruções:

Pode ser usado frio ou quente. Pode ser aplicado manualmente, com uma escova ou mediante imersão. Aplicar concentrado ou diluído (1:6 a 1:40) dependendo do grau de sujidade.



Ref.	TAMANHO
20488	Bidão 5 L



SUPER HANDCLEANER

Lava mãos enérgico.

Para além dos dissolventes suaves e os surfactantes biodegradáveis, contém também pequenas partículas de fricção de origem natural. Muito eficaz com as massas, o carvão e com a maioria dos contaminantes difíceis de limpar.



Ref.	TAMANHO
30675	Tubo 150 ml
30676	Bidão 2,5 L

CITRUS HANDCLEANER

Gel de limpeza profissional para mãos, sem solventes, com Aloe Vera, Jojoba e um abrasivo amigo do ambiente.

Suave para a pele. Fragrância fresca. Remoção fácil: lubrificantes, massas, alcatrão, fluidos de freio e betume



Ref.	TAMANHO
32321	Bidão 3,8 L

WIPES IND

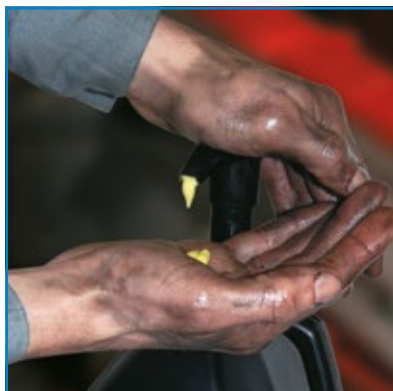
Toalhitas lava-mãos para uso profissional.

Solução ideal para limpeza de mãos. Elimina óleos, massas, pinturas, tintas e adesivos. Não transfere a sujidade.

Toalhitas de alta absorção de limpeza com uma capa de polímero eficaz para oferecer todo poder de limpeza de uma pedra-pomes mas sem riscar. Altamente eficazes numa ampla gama de sujidade: colas, alcatrão, betume, resinas, massas de silicone, óleos, produtos petroquímicos, tintas e outros. Limpeza em profundidade numa toalhita. Contém hidratante para substituir os óleos naturais removidos na limpeza. Não há contaminação de perfumes fortes.



Ref.	TAMANHO
20246	Embalagem 50 Toalhitas
12006	Embalagem 100 Toalhitas



LUBRIFICANTES

CORTE E ROSCAGEM

CORTE



SUPERCUT

ECO SUPERCUT

LUB 21

ROSCAGEM



SUPER TAPPING FLUID

SUPER TAPPING COMPOUND

ÓLEOS

MADEIRA



WOOD GLIDER

METAL



3-36

5-56 + PTFE

POWER LUBE

ROST FLASH

METAL



RUST OFF IND

PEN OIL

ECO PEN OIL

SEGURO COM PLÁSTICOS



SILICONE IND

SILICONE

SILICONE EXTRA

CABOS



WIRE ROPE LUBE

EIXOS E GUIAS



SLIDEWAY OIL

MULTIUSOS



MULTI OIL

CORRENTES



CHAIN LUBE

CHAIN LUBE IND

HIGH SPEED CHAIN OIL

LUBRIFICAÇÃO SECA

METAL E PLÁSTICOS



DRY LUBE

ÁREAS PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS



DRY LUBE-F

ALTA PRESSÃO ALTA TEMPERATURA



DRY MOLY LUBE

MASSAS

MULTIUSO



BAIXA TEMPERATURA



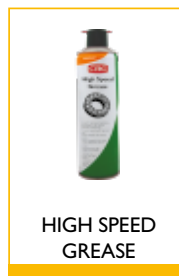
ALTAS PRESSÕES



ADHESIVO



ALTA VELOCIDADE



BASE SILICONE



EXTREMA PRESSÃO



ALTA TEMPERATURA

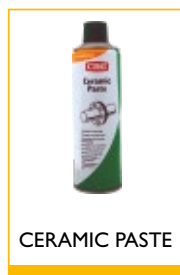


PASTAS

BASE METAL



BASE CERÂMICA



MONTAGEM



ANTIGRIPANTE DE ALUMÍNIO



INDÚSTRIA DO PLÁSTICO



LUBRIFICANTES - ÓLEOS DE CORTE

SUPERCUT

Óleo de corte de alta qualidade.

Lubrificante de corte de alto rendimento, não clorado. Resiste a pressões extremas para aumentar a vitalidade da ferramenta e facilitar o corte. Para metais ferrosos e não ferrosos.

Ref.	TAMANHO
32687	Aerossol 250 ml
32210	Aerossol 400 ml
30353	Bidão 1L
20457	Bidão 5 L
30354	Bidão 20 L

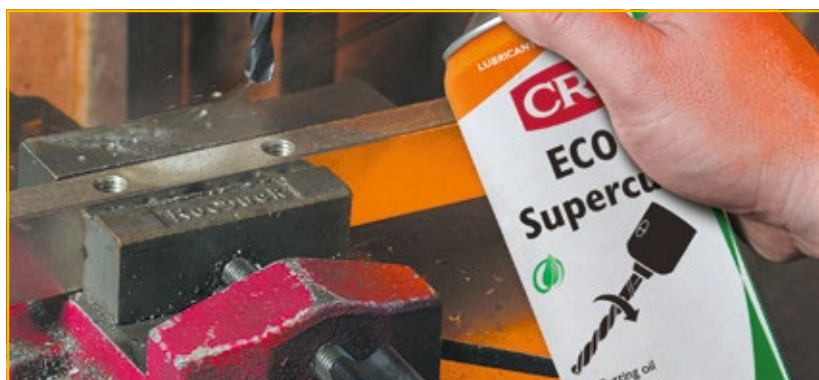


ECO SUPERCUT

Óleo de corte biodegradável.

Óleo natural sem cloro para operações de corte em peças de ferro, metal e alumínio. Refrigera transferindo o calor das ferramentas de corte, reduz o calor produzido pela fricção e remove rebarbas da zona de corte. Protege as peças da ferrugem e aumenta, consideravelmente, o período de vida útil da ferramenta. Facilmente biodegradável de acordo com a normativa OECD 301B: 87%.

Ref.	TAMANHO
31911	Aerossol 500 ml
31917	Bidão 5 L



LUB 21

Óleo de corte semi-sintético, diluído em água para operações de corte e retificação em toda classe de peças de metal (aço, cobre, alumínio, aço inoxidável, etc.).

Este óleo de corte proporciona um aumento significativo do tempo de vida da ferramenta de corte e proporciona uma excelente proteção anti-corrosão às peças mecânicas. Os sedimentos são removidos facilmente comparando com outros óleos tradicionais.



Ref.	TAMANHO
20248	Bidão 5 L
30405	Bidão 25 L

SUPER TAPPING FLUID

Óleo de roscagem de alta qualidade.

Óleo de roscagem não clorado, adequado para operações com altas pressões. Para roscas de metais ferrosos, não ferrosos e alienações de níquel de alta duração. Contém inibidores de corrosão altamente ativos.



Ref.	TAMANHO
32686	Aerossol 250 ml
30398	Bidão 1L
20552	Bidão 5 L

SUPER TAPPING COMPOUND

Pasta de roscagem de alto rendimento.

CRC Super Tapping Compound é uma pasta de roscagem para metal de grande resistência a extrema pressão. Para cortar metais duros tais como aços inoxidáveis e aços dúcteis. Apropriado para escarear, roscar e perfurar com a vantagem anti-gotejamento do gel.



Ref.	TAMANHO
30706	Bidão 500 g

WOOD GLIDER

Melhora o deslizamento da madeira não processada nas bancadas de trabalho das máquinas de corte e transformação de madeira.

Produto incolor, sem silicone. Produz um coeficiente de atrito muito baixo. Adequado para todo tipo de madeiras. Compatível com todas as superfícies metálicas, não macha. Pode ser usado em transmissões de plástico e mecanismos de deslizamento, guias na colocação e posicionamento de placas em todos os tipos de máquinas de corte de madeira.



Ref.	TAMANHO
32244	Aerossol 400 ml

3-36

Lubrificante anticorrosivo.

Inibidor de corrosão multi-funções com propriedades lubrificantes e repelentes da humidade. Forma uma película fina e duradoura, quase invisível, protetora contra a oxidação e a humidade. Possui excelentes propriedades de penetração, permitindo ao produto penetrar inclusive nos poros e gretas mais pequenos. CRC 3-36 protege peças metálicas em armazéns contra a corrosão durante um curto período de tempo.

Ref.	TAMANHO
32673	Aerossol 250 ml
10110	Aerossol 500 ml
10114	Bidão 5 L
30362	Bidão 20 L
30364	Bidão 200 L



5-56 + PTFE

Lubrificante multiuso de alto rendimento.

Contém PTFE para uma função de lubrificação prolongada em condições industriais. Funciona muito bem quando se produz movimentos frequentes de arranque, paragem ou alternada. Desloca humidade e previne avarias eléctricas. Proporciona uma boa proteção contra corrosão. Excelente capacidade de penetração para desbloquear ligações roscadas ou superfícies metálicas presas. Limpa e protege superfícies contaminadas por mecanizado ou manipulação.

Ref.	TAMANHO
32703	Aerossol 250 ml
33199	Aerossol 500 ml Clever-Straw
32550	Bidão 5 L



POWER LUBE

Lubrificante multiuso com PTFE.

Lubrificante superior para uso universal, com alto conteúdo de PTFE. Proporciona uma proteção de longa duração contra o desgaste, fricção e corrosão. Oferece um poder de lubrificação 5 vezes superior a qualquer lubrificante multiuso.

Ref.	TAMANHO
32648	Aerossol 500 ml



ROST FLASH

Aflojatodo esfriador. Anti Ferrugem esfriador – extra rápido

Este desbloqueador com efeito de esfriador solta rapidamente todo tipo de peças. O efeito esfriador (-40°C) rompe o óxido e contrai as superfícies permitindo alta penetração do óleo para poder encontrar rapidamente o caminho através das fissuras. CRC Aflojatodo esfriador liberta todo o tipo de peças roscadas, e peças deslizantes bloqueadas com extrema rapidez. CRC Rost Flash está livre de silicones e ácidos..

Ref.	TAMANHO
10864	Aerossol 500 ml



RUST OFF IND

Anti Ferrugem de alto rendimento com MoS₂.

Penetra rapidamente através da corrosão e da sujidade. Liberta pernos e parafusos oxidados, porcas e outros componentes metálicos. Deixa uma película lubrificante MoS₂.

Ref.	TAMANHO
32688	Aerossol 250 ml
30507	Aerossol 500 ml



PEN OIL

Anti Ferrugem de alto rendimento com MoS₂.

Penetra rapidamente através da corrosão e da sujidade. Liberta pernos e parafusos oxidados, porcas e outros componentes metálicos. Especialmente concebido para uso na indústria alimentar.

Ref.	TAMANHO
32606	Aerossol 500 ml



ECO PEN OIL

Óleo penetrante biodegradável.

Para soltar ferrugem, incrustações e corrosão. Facilita a desmontagem de equipamentos mecânicos, acessórios e utensílios.

Ref.	TAMANHO
31909	Aerossol 500 ml
31915	Bidão 5 L



SILICONE IND

Silicone industrial.

Óleo lubrificante sintético de silicone de alta qualidade. Silicone Industrial proporciona uma lubrificação superior e tem excelentes propriedades de temperatura/viscosidade. Reduz a fricção e os ruídos em peças não metálicas. Adequado para plásticos e aplicações a altas temperaturas. Temperatura operacional desde -40 °C até +200 °C.

Ref.	TAMANHO
32635	Aerossol 500 ml
30053	Bidão 5 L



SILICONE

Óleo lubrificante sintético apropriado para peças de plástico, borracha e aplicações a altas temperaturas.

Óleo lubrificante sintético de alta qualidade. CRC Silicone proporciona uma lubrificação superior e tem umas excelentes propriedades de temperatura / viscosidade. Reduz a fricção e ruídos nas peças metálicas. Adequado para plásticos e aplicações a altas temperaturas. Resistência a T^a -40°C a +200°C. Propriedades desmoldantes.

Ref.	TAMANHO
31262	Aerossol 500 ml
32679	Bidão 5 L



SILICONE EXTRA

Lubrificante multiuso sintético.

CRC Silicone Extra é uma mistura de óleos de silicone estáveis e de alta qualidade, que garantem uma lubrificação superior e reduzem a fricção na maioria das aplicações metálicas e não metálicas. Proporciona também excelentes propriedades desmoldantes.

Ref.	TAMANHO
30769	Aerossol 500 ml
10529	Bidão 5 L



WIRE ROPE LUBE

Lubrificante para cabos.

Formulado para proporcionar proteção e lubrificação de cabos metálicos em todas as condições de operação. O produto penetra profundamente para oferecer lubrificação e proteção interna de cabo de aço, cremalheiras e roda dentada, roda de coroa e came, mecanismos de condução na construção, estaleiros, portos, marinha, pedreiras, engenharia pesada, automóvel e Indústrias transformadoras.



Ref.	TAMANHO
32334	Aerossol 500 ml

SLIDEWAY OIL

Óleo de baixa viscosidade para a lubrificação de guias deslizantes e eixos de alta velocidade.

Baixa viscosidade, boa afinidade com metais, excelente resistência à água, reduz os problemas de adesão e deslizamento, alta capacidade de carga, película lubrificante fina e duradoura.

Aplicações:

Guias deslizantes, mecanismos de ajuste, rótulas, esgoto, superfícies rotativas de posicionamento.



Ref.	TAMANHO
32146	Aerossol 500 ml

MULTI OIL

Food Processing Safe, lubrificante de uso em geral.

Lubrificante eficiente de uso geral. Reduz a fricção e o desgaste. Protege contra a ferrugem e a corrosão. Não contém silicone. Opera com temperaturas entre -20 °C e +150 °C. Incolor, inodoro, sem sabor. Certificado NSF como lubrificante nas áreas de processamento de alimentos onde pode ocorrer um contacto acidental com os alimentos.



Ref.	TAMANHO
32605	Aerossol 500 ml
20157	Bidão 5 L

CHAIN LUBE

Lubrificante longa duração com PTFE.

Lubrificante para correntes de longa duração com uma ação espumante suave. Alta resistência à lavagem com água. Excelente penetração. Não goteja nem cai. Boa capacidade para suportar cargas e prevenção da corrosão. Temperatura operacional desde -15 °C até +175 °C. Desenhado para ser usado como lubrificante nas áreas de processamento de alimentos onde pode ocorrer um contacto accidental com os alimentos.

Ref.	TAMANHO
33236	Aerossol 500 ml
30033	Bidão 5 L



CHAIN LUBE IND

Óleo lubrificante para correntes de condução e transporte.

Lubrificante em espuma de alto rendimento que contém PTFE. CRC Chain Lube é compatível com o-rings, altamente resistentes à água e previne a corrosão. Excelente lubrificante para correntes em ambientes industriais. Não inflamável.

Ref.	TAMANHO
33237	Aerossol 500 ml



HIGH SPEED CHAIN OIL

Lubrificante de correntes de alta velocidade, resistente à água.

É uma mistura formulada de óleos sintéticos e minerais de alta qualidade, aditivos antioxidação e antidesgaste, modificadores de fricção e agentes de adesividade. Penetra profundamente entre as correntes de transmissão e as engrenagens formando uma película aderente e lubrificante de longa duração. Indicado inclusivé em aplicações de cargas de grande velocidade e alta rendimento, em condições onde pode produzir corrosão. Resistente às lavagens de água fria e quente e resiste a grandes velocidades giratórias. Reduz a fricção, desgaste, ruído e à vibração. Aumenta a vida útil das correntes e é compatível com os o-rings. Compatível com metais, a maioria dos plásticos e borrachas.

Ref.	TAMANHO
32347	Aerossol 500 ml



LUBRIFICANTES - SECOS

DRY LUBE

Lubrificante com PTFE para lubrificações secas e em pontos de fricção com plásticos e materiais não metálicos.

CRC Dry Lube é um lubrificante com partículas brancas e cerosas de PTFE de secagem rápida que deixa uma película seca sobre a superfície. O produto possui propriedades desmoldantes. Como lubrificante, é muito eficaz para baixas velocidades e baixas cargas.

Resistência à temperatura até 250 °C

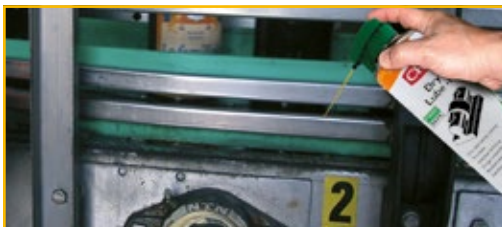


Ref.	TAMANHO
30520	Aerossol 500 ml

DRY LUBE-F

Lubrificante seco.

Lubrificante seco para a lubrificação de plásticos, borrachas e superfícies metálicas. Limpo, seco e não é pegajoso. Resistência à temperatura até 250 °C. Como lubrificante, o CRC Dry Lube é o mais efetivo onde a velocidade é baixa e a carga leve. Recomendado para ser usado como lubrificante nas áreas de processamento de alimentos onde pode ocorrer um contacto acidental com os alimentos.



Ref.	TAMANHO
32602	Aerossol 500 ml

DRY MOLY LUBE

Lubrificante seco - MoS₂

Lubrificante seco, extrema pressão com dissulfuro de molibdénio. Ideal para engrenagens abertas e lubrificação de equipamentos que trabalham em ambientes com muito pó e sujidade. Opera com temperaturas entre -150 °C e +400 °C



Ref.	TAMANHO
32660	Aerossol 500 ml

MULTI GREASE

Massa litio EP multiuso.

Massa para lubrificação de maquinaria geral. Reduz a fricção e o desgaste. Ideal para lubrificação de rolamentos e rolamentos fricção. possui excelentes propriedades anticorrosão. Pode-se usar também como lubrificante universal em todo tipo de veículos, equipamentos e ferramentas NLGI.

Ref.	TAMANHO
30566	Tubo 100 ml
30567	Cartucho 400 g
30568	Bidão 1 kg
30569	Bidão 5 kg



ECO MULTI GREASE

Uma massa Multiuso biodegradável EP com um óleo de éster sintético e aditivos amigos do ambiente. Excelente estabilidade mecânica e resistência à água, oferecendo boas propriedades anti-corrosão. Extrema pressão e propriedades anti-desgaste sem aditivos tóxicos. Ampla faixa de temperatura de funcionamento: - 40 ° C + 150 ° C, também adaptada para aplicações de alta velocidade. O produto é adequado para rolamentos bola, juntas e lubrificação geral (rolamentos de rodas, rolamentos rolos, juntas e lubrificação de qualquer parte mecânica, equipamentos agrícolas e veículos todo-o-terreno).

Ref.	TAMANHO
31912	Aerossol 500 ml



FOOD GREASE

Massa multiusos para equipamentos de processamentos alimentares.

Lubrificação de longa duração. Extrema pressão, NLGI 2. Protege contra a corrosão. Desenvolvido para ser usado como lubrificante nas áreas de processamento de alimentos onde pode ocorrer um contacto acidental com os alimentos.

Ref.	TAMANHO
32317	Aerossol 500 ml
20158	Cartucho 400 ml (380g)
10291	Bidão 1 kg
30438	Bidão 20 L



EP FOOD GREASE

Massa sintética para rolamentos de maquinas que processo alimentar.

Multiuso desde -30 °C até + 160 °C. Proporciona uma lubrificação de longa duração com uma resistência à pressão extrema. Classificação NLGI 2. Protege contra a corrosão nos ambientes agressivos e húmidos. Excelente rendimento em pressão extrema. Prolonga os intervalos de lubrificação e a durabilidade dos seus componentes. Classificação NSF como lubrificante nas áreas de processamento de alimentos onde pode ocorrer um contacto acidental com os alimentos.

Ref.	TAMANHO
32457	Cartucho 400 g



HITEMP FOOD GREASE

Massa sintética para rolamentos de alta temperatura para equipamentos de processamento de alimentos. -40 ° C a + 180 ° C. Fornece alta temperatura a longo prazo. Classificação NLGI 2. Protege contra a corrosão em ambientes húmidos. Contém PTFE para melhorar o desempenho anti-desgaste. Prolonga os intervalos de lubrificação e a vida útil dos componentes. Recomendado para uso como lubrificante em áreas de processamento de alimentos onde pode ocorrer contato acidental com alimentos.



Ref.	TAMANHO
32889	Cartucho 400 ml (380g)



HIGH TEMP GREASE

Massa alta temperatura.

Massa de lítio com aditivos EP. Ideal para lubrificação de rolamentos submetidos a altas cargas e altas temperaturas. Aplicações: Rolamentos de motores elétricos, máquinas de construção de estradas, etc. Resistência à temperatura até 150 °C. NLGI2



Ref.	TAMANHO
30570	Tubo 100 ml
30572	Cartucho 400 g
30573	Bidão 1 kg



LOW TEMP GREASE

Massa PAO para rolamentos com alto rendimento a temperaturas muito baixas.

-50°C até +160°C par de aperto excecionalmente baixo, Ideal para movimentos suaves e precisos. Suporta altas cargas. Excelente resistência à água. Amortece as vibrações. Compatível com a maioria das borrachas, plásticos e revestimentos, Testar antes de usar nos materiais sensíveis .

Aplicações:

Sistemas de posicionamento, lubrificante selante, rolamentos, equipamentos ferroviários, válvulas



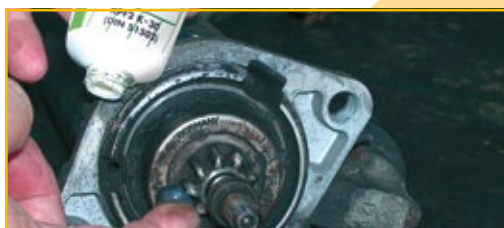
Ref.	TAMANHO
32144	Aerossol 500 ml



SUPER LONGTERM GREASE

Massa negra com MoS₂

Massa negra de lítio de extrema pressão e de larga duração com MoS₂. Resistente a grandes cargas, cargas de impacto e vibrações. Oferece boa proteção contra a corrosão. Aplicações: Lubrificação de articulações da transmissão e rolamentos de alternadores. NLGI2



Ref.	TAMANHO
30565	Tubo 100 ml
30576	Cartucho 400 g
30578	Bidão 1 kg



SUPER ADHESIVE GREASE

Massa super adesiva.

Massa de lítio EP com altas propriedades de aderência. Adere bem nas superfícies metálicas. Não se elimina com as lavagens e resiste à humidade e à sujidade. Tem excelentes propriedades de proteção contra a corrosão. Aplicações: Lubrificação de eixos de rolamentos de equipamentos e peças que trabalham com água e a alta velocidade. NLGI2.

Ref.	TAMANHO
30585	Tubo 100 ml
30587	Cartucho 400 g
30589	Bidão 1 kg



HIGH SPEED GREASE

Massa sintética complexa de lítio para aplicações de alta velocidade, mesmo a baixas temperatura.

Concebido para equipamentos de precisão que trabalham a alta velocidade. Excelente resistência à água. Não corrosivo. Muito boa estabilidade à oxidação. Alto valor dn. Baixa força de arranque. Permite acelerações rápidas. Respostas em tempos rápidos. Permite arranques em baixas temperaturas.

Aplicações:

Eixos, rolamentos lineares. Ventiladores, bombas, mecanismos de ajuste.

Ref.	TAMANHO
32142	Aerossol 500 ml

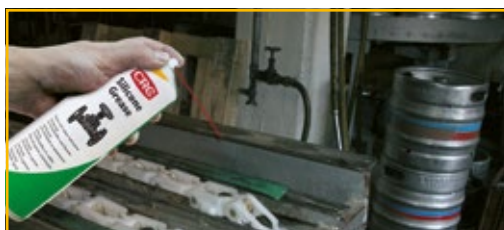


SILICONE GREASE

Veda os assentos das válvulas em ambientes corrosivos.

Permite uma montagem suave com selante a base de elastômero. CRC Silicone Grease forma uma película incolor, sem endurecer que elimina os ruídos as uniões e a gripagem. Protege metais, ligações, plásticos e borrachas.

Ref.	TAMANHO
32717	Seringa 10 g
32086	Tubo 100 ml
30724	Aerossol 400 ml



WHITE LITHIUM GREASE

Massa complexa de lítio para aplicações a baixas velocidades e altas cargas.

Massa de lítio branca de alta pureza, NLGI 2, com aditivo de PTFE para lubrificações de qualidade. Esta massa possui uma consistência suave que permite uma boa cobertura superficial. Não escorre. Massa seca que não atrai o pó nem a sujeira. O resultado final de cor branca permite identificar o ponto de lubrificação com rapidez.

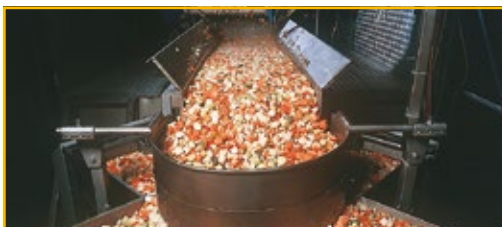


Ref.	TAMANHO
30515	Aerossol 500 ml

EXTREME LUBE

Lubrificante extrema pressão.

Massa sintética NLGI 2, com elevada carga de aditivos de extrema pressão. Altamente estável com uma longa vida útil. Excelente resistência à água. Ampla categoria de temperatura funcional: -40 °C até 180 °C. Proporciona uma lubrificação de longa duração. Seguro na maior parte de borrachas, plásticos e tintas. Contém um inibidor da corrosão. Muito boa estabilidade à oxidação. Atua como um óleo e fixa como uma massa.



Ref.	TAMANHO
32603	Aerossol 500 ml
30088	Cartucho 400 g

SYNTHETIC GREASE

Massa sintética multiuso de alto rendimento para uso geral.

Aplica-se como um óleo e adere como uma massa. Excelente resistência à água, contém inibidores de corrosão. Funciona num intervalo de temperaturas de - 40°C até 180°C. Proporciona uma lubrificação a longo prazo com uma boa estabilidade à oxidação. Compatível com maiorias das borrachas, plásticos e revestimentos



Ref.	TAMANHO
32637	Aerossol 500 ml

COPPER PASTE

Pasta com partículas de cobre para cargas pesadas em situações de arranque.

Actua como antigripante. Contém pó micronizado de cobre, aditivos antioxidantes e antidesgaste. Evita o contato metal com metal, a aderência, desgaste e a corrosão por atrito, especialmente em rolamentos deslizantes.

Ref.	TAMANHO
10690	Tubo 100 ml
32684	Aerossol 250 ml
32340	Aerossol 500 ml
10699	Bidão 500 g



CERAMIC PASTE

Pasta cerâmica para cargas pesadas e altas temperaturas em condições de arranque.

Actua também como antigripante. Pasta cerâmica de montagem para aplicações de -40°C a +1400°C. Previne o contacto metal com metal e a gripagem por corrosão e durante pesadas condições de arranque ou por aplicação de alta temperatura.

Ref.	TAMANHO
30344	Tubo 100 g
32690	Aerossol 250 ml
32351	Aerossol 500 ml
32322	Bidão 500 g



GRAPHITE ASSEMBLY PASTE

Pasta de montagem com grafite e MoS₂.

Pasta especial em spray que contém uma combinação de lubrificantes sólidos de disulfuro de molibdénio (MoS₂) e grafite, extremamente resistentes a altas pressões, estabilizadas num óleo mineral adesivo. Temperaturas desde -30°C até 650°C.

Ref.	TAMANHO
32639	Aerossol 500 ml

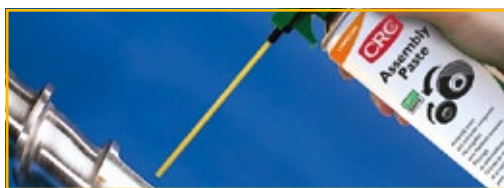


ASSEMBLY PASTE

Anti-gripante para a lubrificação de eixos, superfícies deslizantes e pequenas engrenagens abertas.

Previne avarias no arranque e protege durante o seu funcionamento. Protege as peças roscadas da gripagem. Eficaz desde -30°C até +150°C como lubrificante e até +1100°C como anti-gripante. Desenvolvido para usar como lubrificante em áreas de fabrico de alimentos onde possa ocorrer um contacto acidental com os alimentos.

Ref.	TAMANHO
32604	Aerossol 500 ml
20120	Embalagem 500 g



ALU PASTE

Ajuda na montagem de peças roscadas e superfícies de aço deslizante.

Previne a gripagem. Suporta altas cargas. Suporta movimentos extremamente lentos. Suaviza superfícies rugosas. Alta resistência à temperatura. Dispõe de válvula de 360° (funciona na posição invertida). Aplicações: roscas rugosas, guias, montagem de peças rugosas e superfícies deslizantes.

Ref.	TAMANHO
32147	Aerossol 500 ml



PRODUTO	Min. temp. (°C)	Max. temp. (°C)	DN (mm/min)	DIN 51 825
CRC Multi Grease	-30	130	400.000	KP 2 K-30
CRC Super Longterm Grease	-30	130	280.000	KPF 2 K-30
CRC Super Adhesive Grease	-30	140	250.000	KP 2 N-30
CRC Low Temp Grease	-50	160	400.000	KP 2 P-50
CRC High Temperature Grease	-30	200	400.000	KP 2 P-30
CRC High Speed Grease	-60	130	1.000.000	KP 2K-60
CRC Food Grease 	-20	140	500.000	K 2 K-20
CRC EP Food Grease 	-30	160	400.000	KP 2 P-50
CRC HiTemp Food Grease 	-40	180	200.000	K 2 U-20
CRC Graphite Assembly Paste	-30	650	-	-
CRC Alu Paste	-25	650	-	-



EJECTOR LUBE

Lubrificante de alto rendimento de longa duração para os ejectores.

Ejector lube tem um poder de lubrificação excepcional, mesmo em condições extremas: altas temperaturas, alta pressão, altas temperaturas lineares.

- Elimina os problemas de gripagem dos ejectores ou cavidades.
- Elimina o arrasto de produtos gordurosos e a contaminação do lado estético das peças moldadas.
- Contribui para a vedação no nível do ejctor.
- Não carboniza, deixando faixas pretas na peça acabada .



Ref.	TAMANHO
33265	Aerossol 500 ml

TRIFLOW

Lubrificante de uso geral de longa duração.

Lubrificante multiusos com PTFE para ejtores de moldes e mecanismos de precisão.

- Penetra em áreas de difícil acesso repele a humidade e limpa.
- Contém micro partículas com PTFE.
- Lubrificação duradoura graças a alta qualidade dos óleos, á extrema pressão dos aditivos e lubrificantes sólidos (PTFE).
- Protege contra a corrosão e humidade.
- Repela a sujidade, pó, areia e outras partículas abrasivas.



Ref.	TAMANHO
31343	Aerossol 400 ml

LUBRIFICANTES - ÓLEOS EM GRANEL

PROPRIEDADES DO ÓLEO DETERMINANTES PARA ESTABELECEER O CAMPO DE APLICAÇÃO DO MESMO:

- **Viscosidade**
Medição da resistência de um óleo a fluir.
- **Índice de viscosidade (VI)**
Relação da viscosidade em função da temperatura.
- **Ponto de fluidez (PP)**
A temperatura mais baixa, com a qual um líquido ainda pode ser bombeado, flui.
- **Resistência do filme**
A medição da capacidade de um lubrificante para manter um filme contínuo durante as condições de trabalho (carga).

	Óleo Mineral (CRC FPS Lub Oil)	PAO Petróleo (CRC FPS Lub Oil PAO)
Índice de Viscosidade (VI)	+	++
Envelhecimento	+	++
Ponto de fluidez (PP)	-	+++
Protecção contra o desgaste	+	++



ÓLEOS PARA CAIXA DE VELOCIDADES

Definição de transmissão / caixa de velocidades

A transmissão ou caixa de velocidades proporciona velocidade e binário de conversões de binário de forças de uma fonte de energia de rotação para outro dispositivo mediante relações de transmissão (rodas dentadas e engrenagens).

A PROCURA DOS ÓLEOS DA CAIXA DE VELOCIDADES:

- Isolamento térmico e estabilidade contra a oxidação.
- Compatibilidade com os materiais de vedação.
- Protecção contra o desgaste excessivo de engrenagens e rolamentos.
- Protecção contra as altas temperaturas e a pressão extrema (PE óleos de engrenagens).
- Limpeza de engrenagens e rolamentos.
- Características emulsibilidade
- Protecção contra o óxido e a corrosão, especialmente nos componentes de metal amarelo.
- Características anti-espumantes.

SELECÇÃO DE UM ÓLEO DE ENGENHAGENS E CAIXAS DE VELOCIDADES

Os lubrificantes sintéticos são convencionalmente reservados para os equipamentos submetidos a:

- Temperaturas extremas, altas ou baixas.
- Altas cargas frequentes.
- Longos Intervalos de serviço.

→ ÓLEOS PARA ENGENHAGENS BASEADOS EM PAO

CRC LUB OIL PAO 150 (ISO VG 150) * → VI = 137 / PP = -56 °C
CRC LUB OIL PAO 220 (ISO VG 220) * → VI = 140 / PP = -51 °C
CRC LUB OIL PAO 320 (ISO VG 320) * → VI = 142 / PP = -48 °C

VANTAGENS:

- NSF H1: Lubrificante Geral / contacto ACIDENTAL com alimentos
- Aditivos EP.
- Características anti-espumantes.
- Antioxidantes.
- Boas propriedades anti-corrosão.
- Seguro com a maior parte das borrachas.

* Consulte o manual do equipamento e especificação para seleccionar o grau correto da viscosidade do equipamento (ISO VG)



H1

Ref.	TAMANHO
20639	Lub Oil PAO 150 Bidão 5 L
20641	Lub Oil PAO 220 Bidão 5 L
20645	Lub Oil PAO 320 Bidão 5 L



ÓLEOS HIDRÁULICOS

Definição de óleo hidráulico

O óleo hidráulico (fluido / líquido) é um meio pelo qual a energia é transferida para a maquinaria e equipamentos hidráulicos.

PONTOS IMPORTANTES NOS ÓLEOS HIDRÁULICOS:

- Viscosidade adequada (bomba e vedação).
- Não comprimíveis
- Baixa formação de espuma.
- Ponto de fluidez baixo.
- Índice de viscosidade elevado (VI).
- Rápida libertação de ar.
- Boa capacidade térmica
- Controlo da corrosão.

A SELEÇÃO DE UM ÓLEO HIDRÁULICO

A hidráulica moderna utiliza bombas mais pequenas e maiores velocidades de transmissão de força, o que representa:

- Elevados caudais e temperaturas mais elevadas.
 - Temperaturas mais elevadas = oxidação mais rápida.
 - Tempo de retenção curto.
 - Procuram uma separação da água e do ar rápida.
- DIN 51524/T2 para fluido hidráulico.

CRC LUB OIL PAO 32 (ISO VG 32) * → VI = 142 / PP = -57 °C

CRC LUB OIL PAO 46 (ISO VG 46) * → VI = 145 / PP = -57 °C

CRC LUB OIL PAO 68 (ISO VG 68) * → VI = 141 / PP = -57 °C

VANTAGENS:

- NSF H1: Lubrificante Geral / contacto accidental com os alimentos.
- Capacidade antiespumante superior.
- Boa eliminação do ar.
- Excelentes propriedades desemulsionantes da água.
- Contém inibidores da corrosão.
- Proporciona uma lubrificação de longa duração.
- Ponto de fluidez baixo (-57 °C).

ÓLEOS LUBRIFICANTES

PROCURAS NOS ÓLEOS LUBRIFICANTES:

- Transferência de calor. Refrigerante.
- Protecção contra o desgaste.
- Protecção contra a corrosão.
- Manter limpos os motores.
- Boas propriedades de vedação.

QUANDO UTILIZAR UM ÓLEO MINERAL PARA A LUBRIFICAÇÃO DE MAQUINARIA?

- Funcionamento da maquinaria no interior.
- Destinado para a lubrificação em geral e oferecendo protecção.
- Não existem grandes flutuações de temperatura.
- Não existem temperaturas baixas extremas. (Abaixo de -21 °C).

CRC LUB OIL 32 (ISO VG 32) * → VI = 105 / PP = -21 °C

CRC LUB OIL 46 (ISO VG 46) * → VI = 105 / PP = -21 °C

VANTAGENS:

- NSF H1: Lubrificante Geral / contacto accidental com alimentos.
- Propriedades anti-espumantes superiores.
- Boa eliminação do ar.
- Contém inibidor da corrosão.
- Excelentes características de desemulsificação da água.



Ref.	TAMANHO
20643	Lub Oil PAO 32 Bidão 5 L
20647	Lub Oil PAO 46 Bidão 5 L
20649	Lub Oil PAO 68 Bidão 5 L



Ref.	TAMANHO
20635	Lub Oil 32 Bidão 5 L
20637	Lub Oil 46 Bidão 5 L

AGENTES DESMOLDANTES SEM SILICONE (NSR)

Agentes desmoldantes sem silicone



NSR MULTI

Uso geral



NSR DRY

Película seca



NSR FOOD

Registo M1



NSR ULTRA THIN

Transferência mínima de produto



NSR THERMO

Alta temperatura



NSR RUBBER

Base de água



NSR WET

Película húmida



NSR SENSITIVE

Plásticos pintáveis



NSR MULTI

Agente desmoldante para uso geral sem silicone.

Excelente desmoldante para termoplásticos e termoestáveis, exemplo: elastômeros de poliuretano, polímeros flexíveis e PVC.

- Um desmoldante de película húmida que proporciona um acabamento brilhante das peças moldadas.
- Não interfere com as operações pos-molde (pintura, impressão, colagem, revestimento).
- Temperatura operacional +200°C.
- Não se acumula no molde.



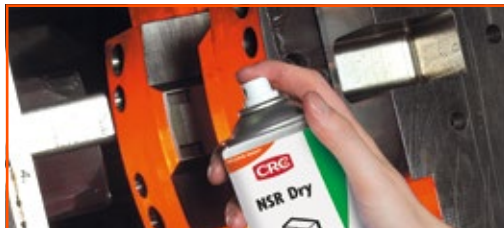
Ref.	TAMANHO
33234	Aerossol 500 ml

NSR DRY

Agente desmoldante enérgico sem silicone

Agente desmoldante de película seca, para trabalhos de media pressão. Não contém silicone. Proporciona uma fácil liberação em todos os tipos de termoplásticos e especialmente em silicones e borrachas.

- Não interfere em operações posteriores ao molde como, pintura, impressão, colagem e revestimento.
- Operativo a + 150°C.
- Não se acumula no molde.
- Transferência limitada as peças do molde.



Ref.	TAMANHO
32841	Aerossol 500 ml

NSR FOOD

Agente desmoldante sem silicone de grau alimentar

Agente desmoldante sem silicone com registo NSF para utilizar em moldes destinados a suportar alimentos.

- Registo NSF M1.
- Utilizado em moldes para embalagens alimentares que vão ter contato direto com os alimentos.
- Não interfere em operações posteriores ao molde como colagem, etiquetagem ...
- Película translúcida.
- Temperatura operacional a + 200°C.



Ref.	TAMANHO
32957	Aerossol 500 ml



AGENTES DESMOLDANTES SEM SILICONE (NSR)

NSR ULTRA THIN

Agente desmoldante sem silicone com uma mínima transferência de produto

Formula equilibrada que proporciona um excelente deslizamento durante a desmoldagem sem contaminar as superfícies transparentes por transferência de produto. Ideal para usar com plásticos transparentes como o policarbonato, ABS e poliamidas.

- Ideal para aplicações de molde onde são necessários detalhes finos e precisos.
- Não interrompe as operações após moldagem (revestimento anti refletor, telas antinevoeiro pegajosas,...)
- Contém extrato de Zinco o que dá como resultado excelentes propriedades de deslizamento.



Ref.	TAMANHO
32962	Aerossol 500 ml

NSR THERMO

Agente desmoldante sem silicone semipermanente.

Agente desmoldante sem silicone formulado para moldar uma ampla variedade de termoplásticos de transformação a alta temperatura.

- Forma um recobrimento fino, homogêneo, inerte e termicamente estável, do que se pode obter múltiplas desmoldagens.
- Secagem rápida. A moldagem pode começar 30 minutos após a aplicação.
- Temperatura operacional a + 250°C.



Ref.	TAMANHO
32977	Aerossol 500 ml

NSR RUBBER

Agente desmoldante sem silicone para borrachas

Agente desmoldante a base de água para usar numa ampla variedade de operações de moldagem.

- Uso para a liberação de todos os tipos de borracha naturais ou sintéticas.
- Secagem rápida com baixa acumulação no molde.
- Não inflamável e seguro com o meio ambiente.
- Não ataca as borrachas.



Ref.	TAMANHO
32980	Bidão 25 kg



NSR WET

Agente desmoldante enérgico, sem silicone, húmido.

Uma película húmida, agente de desmoldagem sem silicone que proporciona uma excelente liberação de uma ampla gama de matérias termoplásticas e termo endurecível.

- Não interfere em operações depois da desmoldagem como pintura, impressão ou revestimento.
- Temperatura operacional a +150°C.
- Não se acumula no molde.
- A película húmida oferece a possibilidade de desmoldar rapidamente peças complicadas.



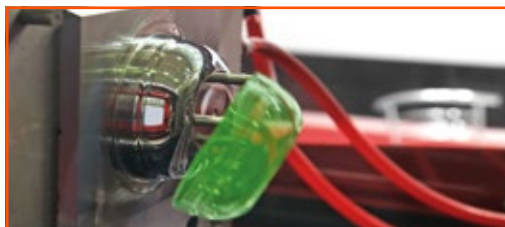
Ref.	TAMANHO
32842	Aerossol 500 ml

NSR SENSITIVE

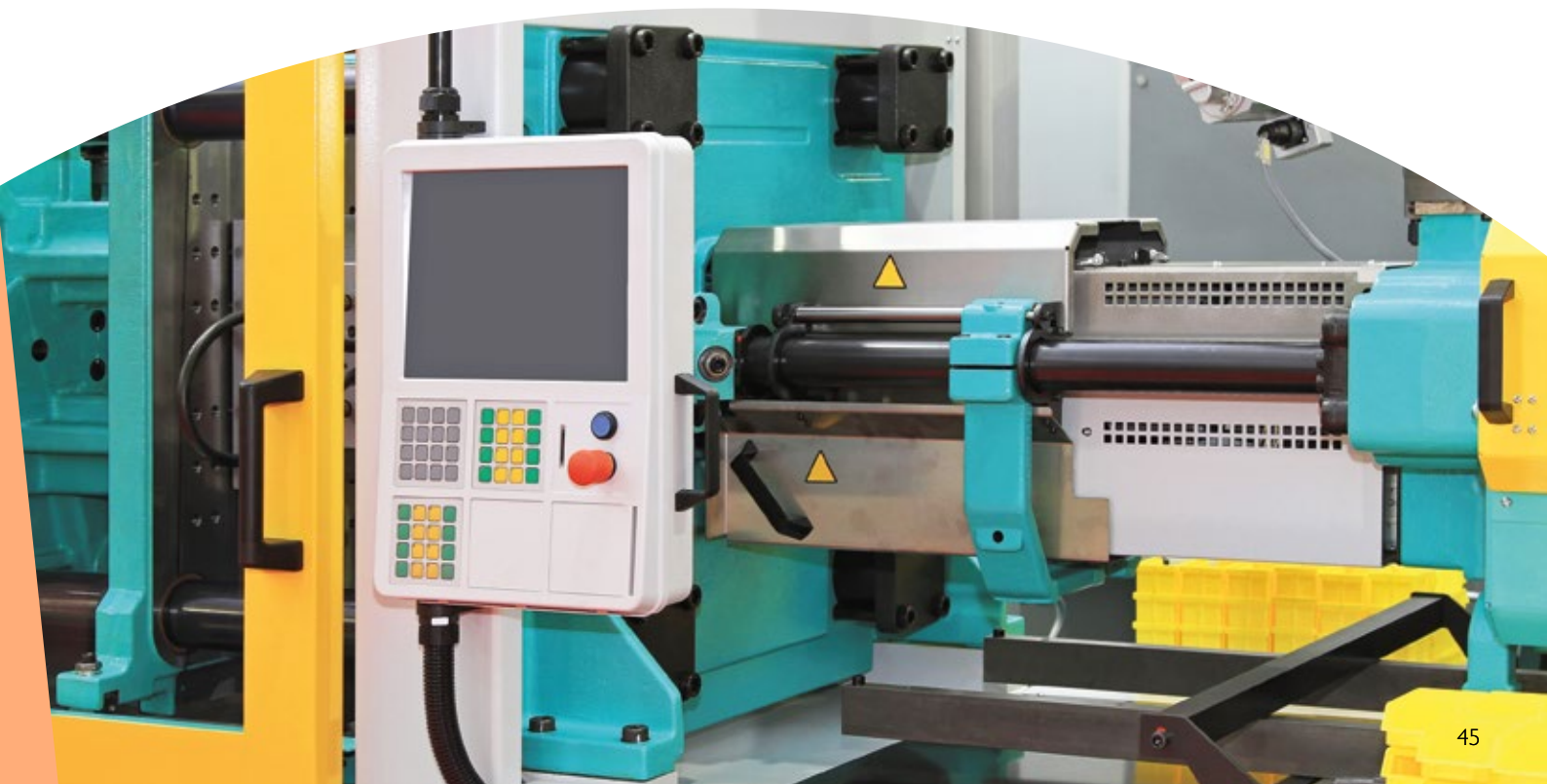
Agente desmoldante sem silicone para plásticos sensíveis que se podem pintar.

Agente desmoldante para plásticos e borrachas.

- Película incolor.
- Não interfere em operações depois da desmoldagem como pintura, impressão, colagem ou revestimento.
- Temperatura operacional até + 150°C.
- Oferece um deslizamento excecional durante a desmoldagem de polímeros sensíveis á tensão.
- Um excelente deslizamento permite que se possam fazer formas complicadas com movimentos rápidos.



Ref.	TAMANHO
32960	Aerossol 500 ml
32964	Bidão 5 L



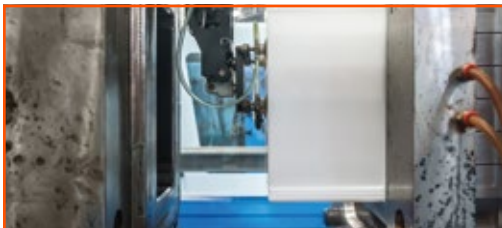
AGENTE DESMOLDANTE COM SILICONE (SR)

SR MULTI

Agente desmoldante base silicone para uso geral.

Agente desmoldante de uso geral para todos os termoplásticos e muitos outros tipos de borracha. Como agente desmoldante é muito versátil garantindo detalhes precisos e melhorando o acabamento da superfície sem acumular no molde.

- Melhora o acabamento superficial, minimiza as imperfeições inclusive melhora as propriedades da moldagem de ferramentas bem polidas.
- Operacional a + 200°C.
- Pode ser usado como agente antiaderente em têxteis, transformação de espuma e indústria do calçado.
- Propriedades de deslizamento fabuloso para desmoldagem rápida.
- Proporciona um acabamento superficial fino.



Ref.	TAMANHO
32836	Aerossol 500 ml



SR SEMI PER

Agente desmoldante base silicone semipermanente.

Resina de silicone de secagem ao ar, utilizada como agente de desmoldagem de polímeros em superfícies maiores.

- Excelente rendimento em instalações de produção de moles rotacionais.
- Desenvolvido para borrachas, elastômeros e termoestáveis.
- Comporta se muito bem como agente desmoldante para resinas de fundição em superfícies planas e aplicações de polimento.



Ref.	TAMANHO
32958	Aerossol 500 ml



SR THERMO

Agente desmoldante enérgico base silicone.

Agente desmoldante enérgico, de alta concentração de silicone.

- Para utilizar especificamente em moldes de poliéster e epoxi.
- Resiste a altas temperaturas (até +200°C) durante as reações exotérmicas das resinas.
- Acabamento superficial liso.
- Tixotropia muito boa.



Ref.	TAMANHO
32978	Aerossol 500 ml
32969	Bidão 5 L



SR FOOD

Agente desmoldante base silicone para Indústria Alimentar

Agente desmoldante de silicone de alta pureza para moldes de embalagens especiais para preservar alimentos.

- Registo NSF M1.
- Máxima temperatura operacional +200°C.
- Proporciona um bom brilho a plásticos transparentes.
- Excelente deslizamento para uma moldagem simples de peças fundidas leves.



Ref.	TAMANHO
32956	Aerossol 500 ml



LOST WAX RELEASE

Agente desmoldante que se pode pintar.

Ideal para moldagem de cera perdida e para moldagem de precisão.

- Baseado em um copolímero.
- Os restos de silicone da moldagem podem ser eliminados com água.
- Não interfere em tratamentos pós molde como pintura, impressão, colagem ou banhado.



Ref.	TAMANHO
32954	Aerossol 500 ml

PU RELEASE AGENT

Agente desmoldante base silicone para poliuretanos (PU).

Desmoldante á base de silicone formulado como uma película fina para um revestimento total para poliuretano elastoméricos.

- Alta qualidade, alto brilho e excelente acabamento superficial.
- Sem cor.
- Temperatura operacional até + 200°C.
- Não se acumula na superfície de molde.



Ref.	TAMANHO
32959	Aerossol 500 ml

RELEASE EMULSION

Agente desmoldante em emulsão, base de água, pronto a usar.

Moldagem de vários tipos de plásticos e borrachas, especialmente o PVC e extrusões do perfil da borracha.

- Económico seguro y respeita o meio ambiente.
- Temperatura operacional até + 150°C.



Ref.	TAMANHO
32979	Bidão 5 kg

Termoplásticos

Processo Plásticos	Moldagem rotacional	Moldagem por extrusão e sopra	Formação de vácuo	Moldagem por injeção
ABS	SR Semi Per	SR Multi	NSR Wet	NSR Ultra Thin / (N)SR Multi
PA				NSR Multi / SR Multi
PC				SR Multi / NSR Dry
PE				NSR Sensitive / (N)SR Multi
PET				NSR Dry / SR Multi
PLA				NSR Ultra Thin / (N)SR Multi
PMMA				NSR Multi / SR Multi
POM				
PP				
PS				NSR Rubber
PVC				

Quando outros critérios, em seguida, plásticos e processos são envolvidos e considerados importantes a primeira seleção a ser ajustada é com a ajuda das fichas técnicas.

Termoestáveis

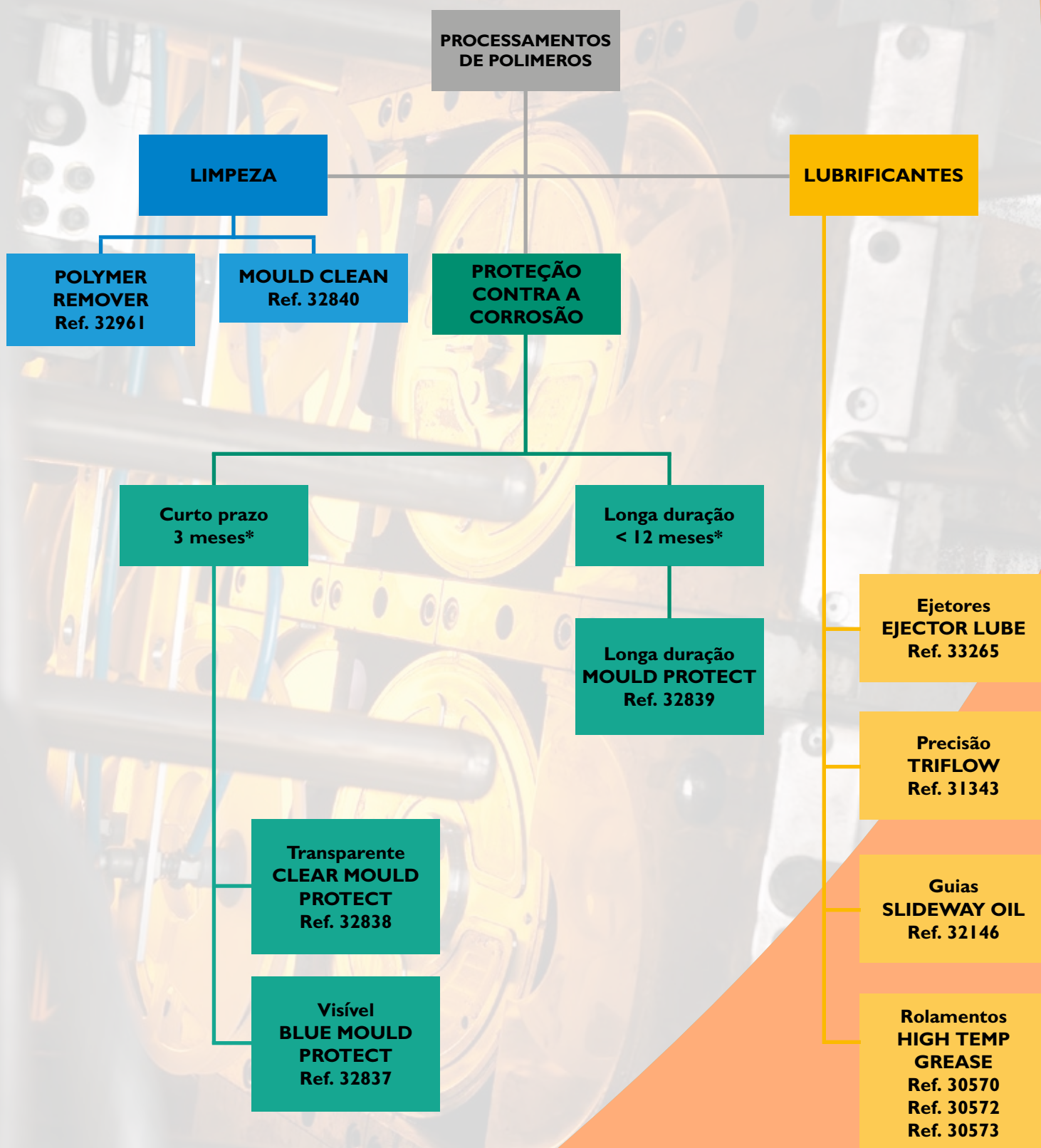
Processo Plásticos	Cera perdida	Perfil e folhas de extrusão	Moldagem por transferência de resina	Moldagem por cama plana	Pultrusão
UP	NSR Thermo	NSR Thermo	SR Thermo	NSR Dry	NSR Thermo
AMC			NSR Thermo		
EP			SR Thermo		
FUR			NSR Thermo		
M					
PF					
PU	PU Release Agent	PU Release Agent	PU Release Agent	PU Release Agent	PU Release Agent
VE	NSR Thermo	NSR Thermo	NSR Thermo		NSR Thermo
neoprene		Release Emulsion			

Quando outros critérios, em seguida, plásticos e processos são envolvidos e considerados importantes a primeira seleção a ser ajustada é com a ajuda das fichas técnicas.

Moldagem por injeção de gás	Moldagem por injeção de sopro	Moldagem por sopro	Termoformagem	Moldagem por Inserção
NSR Ultra Thin	NSR Ultra Thin	NSR Ultra Thin		
	NSR Ultra Thin	NSR Ultra Thin		
NSR Sensitive	NSR Sensitive	NSR Sensitive	NSR Food	NSR Sensitive
NSR Food	SR Food	NSR Sensitive	SR Food	NSR Sensitive
NSR Ultra Thin	NSR Food			
NSR Food			NSR Food	NSR Sensitive
NSR Rubber	SR Food	NSR Rubber	SR Food	NSR Rubber

Glosario de plásticos

	Código	Nome químico	Temperatura de moldagem [°C]
TERMOPLÁSTICOS	ABS	Acrylonitrile Butadiene Styrene	85
	PS	Polystyrene	82
	PC	Polycarbonate	93
	PP	Polypropylene	60
	PVC	Polyvinyl Chloride	rig 60 / flex 82
	PE	Polyethylene (LD=Low Density, HD=High Density)	LD 27 / HD 43
	PA	Polyamide (Nylon)	204
	PET	Polyethylene Terephthalate	99
	PMMA	Acrylic	65
	POM	Polyoxymethylene	
	PLA	Polylactid Acid	
TERMOESTÁVEIS	UP	Unsaturated Polyester	Reação química desencadeada por temperatura
	AMC	Alkyd	
	EP	Epoxies	
	FUR	Furan	
	M	Melamine (MF, UF)	
	PF	Phenolics	
	PU	Polyurethane	
	VE	Vinyl Esters	



*Dependendo das circunstâncias ambientais.

PROTEÇÃO TEMPORÁRIA

ARMAZENAMENTO NO INTERIOR



3-36

SP 350

ARMAZENAMENTO NO EXTERIOR



SP 350

SP 400

PROTEÇÃO LONGA DURAÇÃO

REVESTIMENTOS



ZINC PRIMER

GALVA BRITE

GALVA SHINE

INOX 200

ALU HITEMP

PROTEÇÃO CATÓDICA



ZINC

ELECTRÓNICA



URETHANE
ISOLATION

VARNISH E200

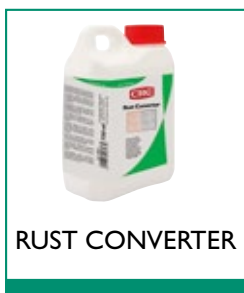
REVESTIMENTOS



GALVACOLOR

TRATAMENTO DE FERRUGEM

CONVERSOR



RUST CONVERTER

REMOVEDOR



RUST REMOVER

FERROKLEEN

INDÚSTRIA DO PLÁSTICO



MOULD PROTECT

BLUE MOULD
PROTECT

CLEAR MOULD
PROTECT

ANTICORROSÃO - TEMPORAL

3-36

Inibidor temporário da corrosão. Protege até 6 meses no interior

Forma uma película fina e duradoura, quase invisível, protetora contra a oxidação e a humidade. Possui excelentes propriedades de penetração, permitindo ao produto penetrar inclusive nos poros e gretas mais pequenos. CRC 3-36 protege peças metálicas contra a corrosão em armazenadas e durante um curto período de tempo.

Ref.	TAMANHO
32673	Aerossol 250 ml
10110	Aerossol 500 ml
10114	Bidão 5 L
30362	Bidão 20 L
30364	Bidão 200 L



SP 350

Inibidor de corrosão de longa duração

Proteção interior até 2 anos. Proteção exterior quando coberta até 1 ano. Óleo protetor altamente viscoso. Forma uma camada fina protetora, que não seca. Protege contra a humidade e vapores corrosivos. Desloca a humidade e não escorre. Cobre superfícies lisas e bordas afiadas. Fornece uma proteção relativamente longa contra a corrosão. Não guarde as partes protegidas no exteriores sem as cobrir.

Ref.	TAMANHO
32672	Aerossol 250 ml
32659	Aerossol 500 ml
20294	Bidão 5 L
30407	Bidão 20 L

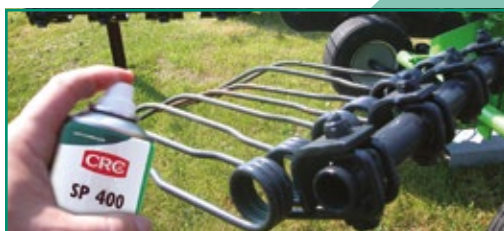


SP 400

Inibidor de corrosão para exterior de longa duração

Proteção em exterior até 2 anos. Cera protetora contra a corrosão. Fornece uma proteção contra corrosão eficaz em condições extremas, por um longo período. A camada de cera protetora não se torna frágil e protege contra circunstâncias corrosivas sereras como humidade ou água salgada. Proteção especial para transporte marítimo.

Ref.	TAMANHO
32661	Aerossol 250 ml
32350	Aerossol 500 ml
20324	Bidão 5 L
20327	Bidão 20 L



ZINC PRIMER

Primário anticorrosão de Fosfato de Zinco.

Primário protetor, base fosfato de Zinco e de secagem rápida, para superfícies metálicas e outros pigmentos. Formulado com resinas alquídicas modificadas de fosfato de Zinco e outros pigmentos anticorrosivos. O Zinc Primer combate a ferrugem e melhora a resistência dos acabamentos finais frente à corrosão tanto interior como exterior.

Ref.	TAMANHO
30419	Aerossol 500 ml



GALVA BRITE

Galvanizado alto brilho.

Uma capa duradoura que forma uma barreira compacta de proteção a qual escurece como a proteção que se oferece nos galvanizados em quente tradicionais. Galva Brite é usado como retoque estético de peças galvanizadas clássicas ou para conseguir o mesmo aspecto que as peças galvanizadas depois de serem reparadas com CRC Zinc.

Ref.	TAMANHO
30423	Aerossol 500 ml



GALVA SHINE

Galvanizado super brilho.

Uma capa duradoura, que forma uma barreira compacta de proteção de longa duração, com um aspeto brilhante das ligas de zinco modernos que são utilizados em algumas fábricas de galvanizado a quente. Galva brilho é usado para retoques de peças galvanizadas recém fabricadas que necessitam de um aspeto estético de alto brilho durante uma grande parte da sua vida.

Ref.	TAMANHO
32319	Aerossol 500 ml



INOX 200

Recobrimento antioxidante de aço inoxidável.

Contém pigmentos metálicos de aço inoxidável. Excelente poder anticorrosivo. Protege a base metálica. Bom poder de cobertura. Boa elasticidade. Secagem ultra-rápida. Aplicações: Acabamentos de superfícies de aço inoxidável. Retoques de uniões de soldadura, tanques de armazenagem, instalações costeiras, valas, aço estrutural.

Ref.	TAMANHO
32337	Aerossol 500 ml



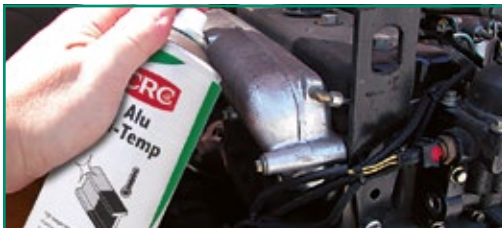
ANTICORROSÃO - LONGA DURAÇÃO

ALU HITEMP

Revestimento protetor com aspeto de alumínio

Resiste a altas temperaturas. Tinta que resiste a altas temperaturas de pico até 600 ° C. Fornece uma superfície dura e duradoura, que não se queima, racha ou escama em altas temperaturas. Suporta grandes oscilações de temperatura. Excelente resistência às intempéries.

Ref.	TAMANHO
32421	Aerossol 500 ml



ZINC

Proteção catódica, inclusive nos galvanizados danificados

Revestimento de Zinco com uma excelente aderência nas superfícies metálicas. Com alto conteúdo de zinco puro (pureza > 98%) forma uma proteção catódica real. Apesar da capa não ter a resistência mecânica das superfícies galvanizadas em banhos quentes, proporciona uma proteção catódica duradoura, inclusive depois das superfícies terem sido tratadas. A camada é seca e mate e pode-se pintar-se a superfície posteriormente.

Ref.	TAMANHO
30563	Aerossol 500 ml
30564	Bidão 750 ml



URETHANE ISOLATION

Verniz de uretano protetor para componentes eletrônicos.

Recobrimento de uretano de um só componente, transparente e vermelho. A proteção de uretano afasta a água e a humidade, atuando como uma barreira. A película seca rapidamente adere a todo o tipo de superfícies. A película protetora possui uma alta flexibilidade, durabilidade e resiste à abrasão e à contaminação.

Ref.	TAMANHO
32669	Aerossol 250 ml Clear
10630	Bidão 4 L Clear
32670	Aerossol 250 ml Red
10641	Bidão 4 L Red



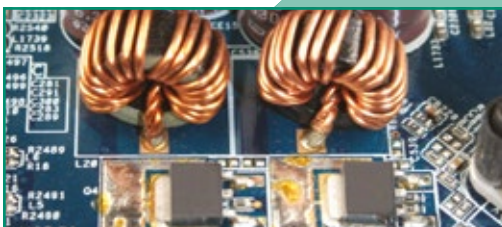
VARNISH E200

Verniz protetor para equipamentos eléctricos e eletrónicos contra influências ambientais.

Pode-se utilizar em circuitos impressos, bobines electrónico . Recomendado para cobrir uniões de contatos.

- Excepcional isolamento eléctrico.
- Secagem rápida a temperatura ambiente, este pode-se acelerar num forno.
- Excelente condutividade térmica.
- Resistência mecânica a impactos.
- Permite a Soldadura sem necessidade de eliminar.
- Contém um traçador UV para controle rápido por luz UV, resistência dielétrica > 80 Kv / mm.

Ref.	TAMANHO
32915	Aerossol 400 ml

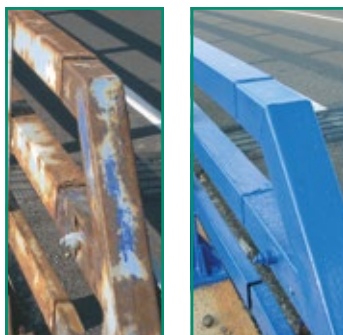


GALVACOLOR

Primário Zinco + cor numa só camada.

Revestimento protetor de fosfato de zinco. Ideal para a identificação de tubos de líquidos e gases. Primário de zinco com cor numa única camada. Secagem rápida. Cores de identificação RAL. Em conformidade com a categoria de proteção C (ISO 12944-2).

Ref.	TAMANHO	COR	RAL
20563	Aerossol 500 ml	Amarelo	1004
32170	Aerossol 500 ml	Laranja	2011
20566	Aerossol 500 ml	Vermelho	3000
32079	Aerossol 500 ml	Azul	5005
20572	Aerossol 500 ml	Azul	5012
32702	Aerossol 500 ml	Antracite	7016
32080	Aerossol 500 ml	Cinza	7035
20581	Aerossol 500 ml	Preto	9005
20584	Aerossol 500 ml	Prata	9006
20587	Aerossol 500 ml	Branco	9010

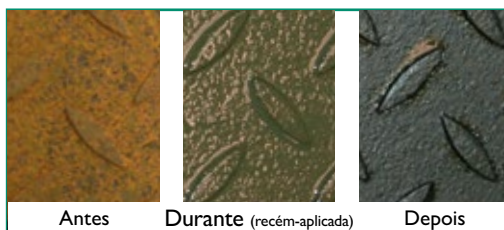


RUST CONVERTER

Conversor de ferrugem.

Transforma a camada de ferrugem numa camada anticorrosiva de grande duração. Forma uma barreira protetora contra a corrosão. Fácil e pronto para usar; não é necessário pintar posteriormente. Resistência a altas temperaturas. Produto não corrosivo, não irritante e não nocivo. Forma uma camada duradoura. Contém pigmentos de zinco. Produto à base de água. Pode ser usado em pequenas e grandes superfícies.

Ref.	TAMANHO
30067	Bidão 750 ml



RUST REMOVER

Eliminador de ferrugem.

CRC Rust Remover é um eliminador de ferrugem e de oxidação concentrada. Permite eliminar a ferrugem de todo o tipo de materiais. Pode-se aumentar a sua efetividade se o tratamento for feito por imersão e/ou aquecendo a dissolução.

Ref.	TAMANHO
30610	Embalagem 250 ml
10752	Bidão 5 L
30611	Bidão 20 L



FERROKLEEN

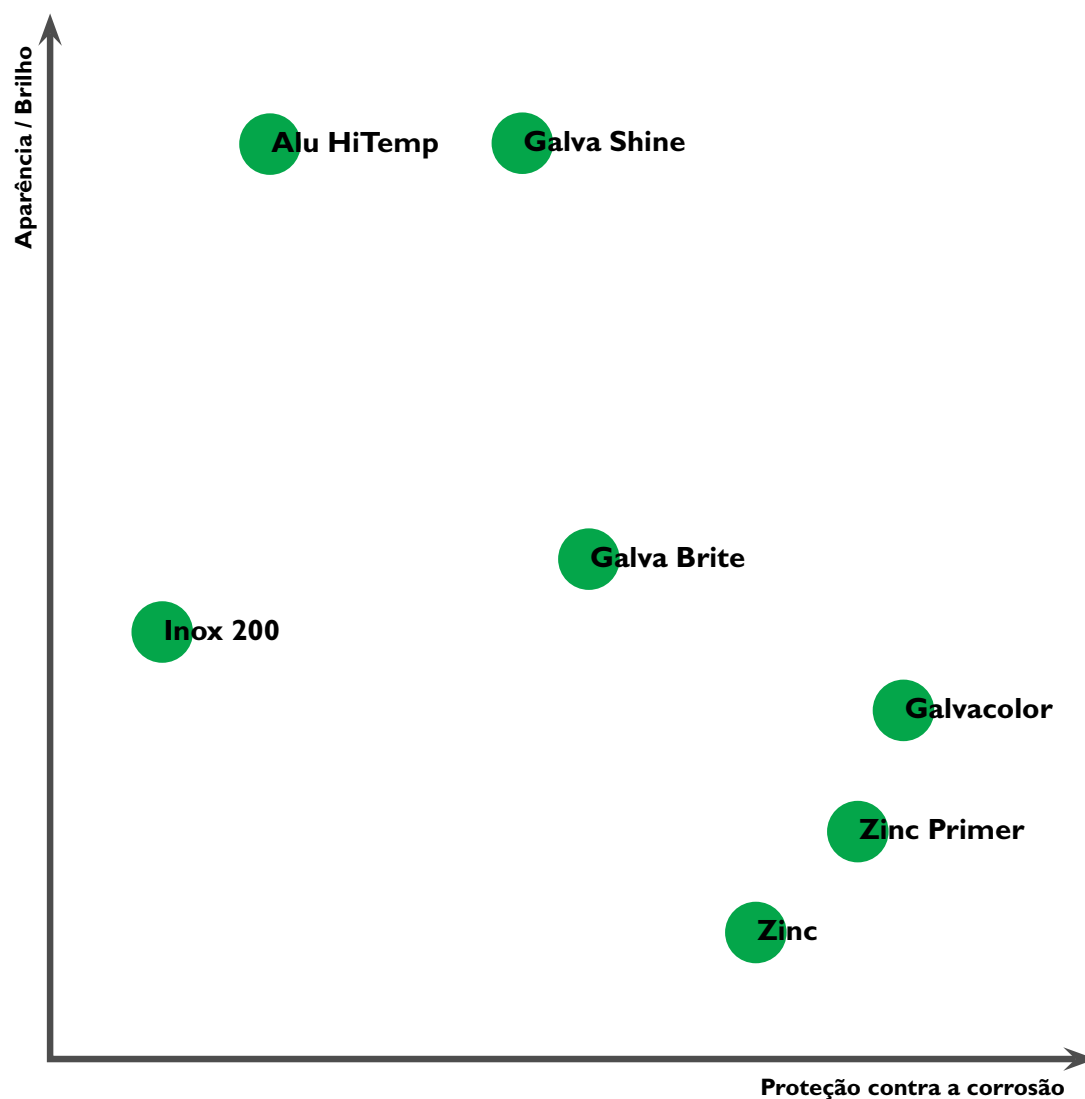
Limpeza de Ferrugem profissional.

Limpeza profissional das superfícies pintadas ou sem revestimento contaminadas com ferrugem, cal, algas, óleo e alcatrão. Limpeza durante os intervalos de manutenção das estruturas metálicas submetidas a um ambiente industrial agressivo tanto no litoral ou no interior. Fórmula em espuma leve para um contacto efetivo com os contaminantes. Base água, não inflamável.

Ref.	TAMANHO
30089	Bidão 5 kg
30199	Bidão 20 kg



ANTICORROSÃO - INFORMAÇÕES GERAIS



MOULD PROTECT

Proteção contra a corrosão de longa duração tipo cerosa

Proteção sem silicone contra a corrosão para a proteção de ferramentas de moldes. Repele e remove a humidade, deixando uma película durável, de alta qualidade, cerosa e protetora. Proteção eficaz de longa duração.

- Ideal para ferramentas de molde, moldes e outras peças armazenadas indefinidamente.
- Alto revestimento, película translúcida.
- Remove a humidade das superfícies de metal.
- Resiste à influência da condensação, devido a alterações de temperatura no local de armazenamento.
- Sem silicone.



Ref.	TAMANHO
32839	Aerossol 500 ml

BLUE MOULD PROTECT

Proteção contra a corrosão de cor azul para ferramentas de moldagem a curto prazo

Proteção contra a corrosão sem silicone para as ferramentas de moldagem. Registo NSF para uso em recipientes e embalagens da indústria alimentar.

- Registo NSF H2.
- Ideal para a proteção a curto prazo de ferramentas de molde, moldes e modelos.
- A cor azul altamente visível proporciona um método de identificação fácil para assegurar uma cobertura completa.
- Remove a humidade das superfícies de metal.
- Sem silicone.
- Não necessita de limpeza, pois o produto elimina-se durante os primeiros ciclos de produção.



Ref.	TAMANHO
32837	Aerossol 500 ml



CLEAR MOULD PROTECT

Proteção temporária contra a corrosão, para proteção de moldes a curto prazo

Proteção contra a corrosão sem silicone para ferramentas de moldagem. Registo NSF para uso em embalagens da indústria alimentar.

- Registo NSF H2.
- Ideal para a proteção a curto prazo de ferramentas de molde, moldes e modelos.
- Durante o tempo de inatividade, os restos de polímeros carbonizam-se.
- Remove a humidade das superfícies de metal.
- Sem silicone.
- Não necessita de limpeza, pois o produto elimina-se durante os primeiros ciclos de produção.



Ref.	TAMANHO
32838	Aerossol 500 ml



SINALIZAÇÃO E MARCAÇÃO TEMPORÁRIA

	
MARKER PAINT	AQUA PAINT MARKER
Multiposição 360°	Multiposição 360°



PERMANENTE

			
STRIPING PAINT	MARKER PEN	AQUA MARKER PEN	MARKER BALL
Áreas horizontais	Precisão	Precisão	Precisão

OUTROS

PINTURAS RAL

	
ACRYL RAL PAINT	AQUA RAL PAINT

PROTECÇÃO CONTRA A CORROSÃO


GALVACOLOR

ACESSÓRIOS

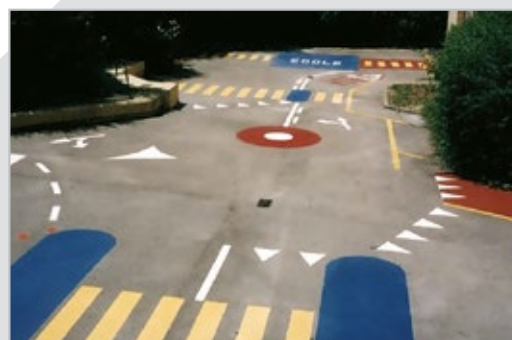
MÁQUINA STRIPING PAINT



Ref. I 1508



Ref. I 1507



MARKER PAINT

Marcação em todo tipo de posições sem escorrer.

Pintura especial destinada a trabalhos de sinalização e marcação, para todo o tipo de trabalhos no exterior. Devido a uma resina especial, este produto tem uma boa aderência com qualquer tipo de substrato (asfalto, pedra, terra), inclusive em condições ambientais severas (humidade, frio e etc.). A sua fórmula especial assegura um bom (fluorescente) aspeto sobre as áreas claras e escuras. Não é nocivo. Válvula 360° para ser aplicado em todo tipo de posições. Tampão protetor.



Ref.	TAMANHO	COR	
10158	Aerossol 500 ml		Fluor Amarelo
10165	Aerossol 500 ml		Fluor Laranja
10155	Aerossol 500 ml		Fluor Vermelho
10167	Aerossol 500 ml		Fluor Violeta
10160	Aerossol 500 ml		Fluor Azul
10157	Aerossol 500 ml		Fluor Verde
10163	Aerossol 500 ml		Fluor Fúscia
10164	Aerossol 500 ml		Preto
10154	Aerossol 500 ml		Amarelo
10162	Aerossol 500 ml		Branco



AQUA PAINT MARKER

Pintura de marcação ecológica à base de água.

CRC AquaPaintMarker é uma pintura especial destinada a trabalhos de sinalização e marcação, para todo o tipo de trabalhos no exterior e interior. Devido a uma resina especial, este produto tem uma boa aderência com qualquer tipo de substrato (asfalto, pedra, terra), inclusive em condições ambientais severas (humidade, frio e etc.). A sua fórmula especial assegura um bom (fluorescente) aspeto sobre as áreas claras e escuras. Pintura ecológica. Baixo odor para ser utilizado em locais fechados. Não ataca plásticos, inclusive poliestileno. Válvula 360° para ser aplicado em todo tipo de posições. Tampão protetor.



Ref.	TAMANHO	COR	
30010	Aerossol 500 ml		Fluor Amarelo
30011	Aerossol 500 ml		Fluor Laranja
30009	Aerossol 500 ml		Fluor Vermelho
30013	Aerossol 500 ml		Fluor Azul
30012	Aerossol 500 ml		Fluor Verde
32462	Aerossol 500 ml		Fúscia
32461	Aerossol 500 ml		Preto
30014	Aerossol 500 ml		Branco



PINTURAS - MARCAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO

STRIPING PAINT

Pintura Especial para traçado de linhas.

CRC Striping Paint é uma pintura especialmente desenvolvida para a marcação de linhas, tanto no interior como no exterior.

Vantagens: Alta resistência ao roçamento e abrasão. Secagem rápida. Pode utilizar-se manualmente ou com máquina.

Ref.	TAMANHO	COR	
11671	Aerossol 500 ml		Amarelo
11675	Aerossol 500 ml		Vermelho
11676	Aerossol 500 ml		Azul
11677	Aerossol 500 ml		Verde
11673	Aerossol 500 ml		Preto
11668	Aerossol 500 ml		Branco
30474	Aerossol 750 ml		Amarelo Long Life
30473	Aerossol 750 ml		Branco Long Life



MARKER PEN

Marcadores de pintura para usar em varias superficies.

Excelente cobertura graças ao uso da tecnologia de correção de fluído. Pode ser usado em madeira, metal, borracha, vidro, têxtil, papel, esmalte, plástico, cartão, azulejos... Aplicação fácil e limpa. Não Contêm Tolueno. Resistente até 200°C.

Ref.	TAMANHO	COR	
20400	8 gr		Amarelo
20384	8 gr		Laranja
20388	8 gr		Vermelho
30211	8 gr		Violeta
20369	8 gr		Azul
20380	8 gr		Verde
30210	8 gr		Castanho
20365	8 gr		Preto
20395	8 gr		Branco



AQUA MARKER PEN

Marcadores á base de água para usar em varias superficies. Livre de Xileno. Resistente até 200°C.

Ref.	TAMANHO	COR	
32469	8 gr		Amarelo
32467	8 gr		Vermelho
32468	8 gr		Azul
32466	8 gr		Preto
32465	8 gr		Branco



MARKER BALL

Pintura permanente. Só para uso Industrial.

Ponta com bola de Aço. Para todo o tipo de superficies. Funciona em superficies húmidas, oleosas, oxidadas e com massas. Resistente aos raios UV. Excelente resistencia à agua. Funciona num grande intervalo de temperatura. Resistente até 200°C.

Ref.	TAMANHO	COR	
30160	50 ml		Amarelo
30161	50 ml		Vermelho
30163	50 ml		Azul
30162	50 ml		Verde
30159	50 ml		Preto
30158	50 ml		Branco



GALVACOLOR

Primário Zinco + cor numa só camada.

Revestimento protetor de fosfato de zinco. Ideal para a identificação de tubos de líquidos e gases. Primário de zinco com cor numa única camada. Secagem rápida. Cores de identificação RAL. Em conformidade com a categoria de proteção C (ISO 12944-2).

Ref.	TAMANHO	COR		RAL
20563	Aerossol 500 ml		Amarelo	1004
32170	Aerossol 500 ml		Laranja	2011
20566	Aerossol 500 ml		Vermelho	3000
32079	Aerossol 500 ml		Azul	5005
20572	Aerossol 500 ml		Azul	5012
32702	Aerossol 500 ml		Antracite	7016
32080	Aerossol 500 ml		Cinza	7035
20581	Aerossol 500 ml		Preto	9005
20584	Aerossol 500 ml		Prata	9006
20587	Aerossol 500 ml		Branco	9010



AQUA RAL

Pintura acrílica com um uso otimizado da água como dissolvente e respeita o meio ambiente.

Pintura de secagem rápida e com boa flexibilidade. Alta resistência aos UV. Boa aderência na pedra, betão, madeira, vidro, metal e plásticos repintáveis. Excelente poder de cobertura, não contém metais pesados. Boa durabilidade e um brilho intenso. Disponíveis em várias cores Ral. Ideal para ser aplicada em interiores devido ao reduzido odor. Seguro com componentes orgânicos e plásticos sensíveis.



Signal Yellow RAL 1003 Ref.: 32182	Zinc Yellow RAL 1018 Ref.: 32183	Cadmium Yellow RAL 1021 Ref.: 32184	Yellow Orange RAL 2000 Ref.: 32185	Carmin Red RAL 2004 Ref.: 32187
Flame Red RAL 3000 Ref.: 32186	Traffic Red RAL 3020 Ref.: 31457	UltraMarine Blue RAL 5002 Ref.: 32188	Gentian Blue RAL 5010 Ref.: 32189	Leaf Green RAL 6002 Ref.: 32190
Moss Green RAL 6005 Ref.: 32191	Yellow Green RAL 6018 Ref.: 31459	Silver Grey RAL 7001 Ref.: 32193	Grey Anthracite RAL 7016 Ref.: 32194	Nut Brown RAL 8011 Ref.: 32196
Black Glossy RAL 9005 Ref.: 32197	Black Mat RAL 9005 Ref.: 32205	White Aluminium RAL 9006 Ref.: 32418	White Glossy RAL 9010 Ref.: 32204	White Mat RAL 9010 Ref.: 32198
White RAL 9016 Ref.: 32199	Varnish Clear Brilliant Ref.: 32206			

LIMPEZA

A superfície a pintar deve estar limpa, livre de óxido e de pó antes de iniciar a pintura. Para ver a nossa gama completa de limpeza, por favor consulte as pag de 12 a 23

ACRYL PRIMER

Primário acrílico.

- Secagem rápida.
- Excelente flexibilidade.
- Uma vez que o primer esteja totalmente seco, oferece uma excelente proteção contra corrosão.
- Boa aderência em metal, madeira, vidro, plásticos pintáveis, betão e pedra.
- Não contém metais pesados.
- Tem uma boa capacidade de cobertura.
- Preparação perfeita antes de adicionar o revestimento de cor final.

	
Primário Metal Ref.: 31091	Primário Plástico Ref.: 33274

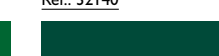
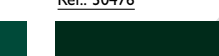
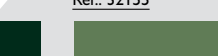
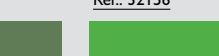
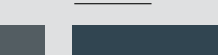


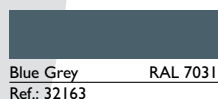
ACRYL RAL

Pintura acrílica.

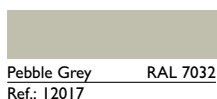
- Pintura de secagem rápida com alta cobertura e propriedade de enchimento.
- Excelente flexibilidade que da como resultados uma pintura de choques.
- Muito boa aderência numa ampla variedade de superfícies: metal, madeira, vidro, plástico pintável, betão e pedra.
- Acryl RAL é anticorrosivo, não risca é duradouro e não descolora, tem uma alta resistência aos raios UV e tem propriedades únicas de resistência a todo o tipo de influencias climáticas.
- Brilho intenso, alto brilho.
- Disponível numa ampla variedade de cores RAL.
- Uso profissional, para interiores e exteriores.



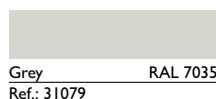
					
Signal Yellow RAL 1003 Ref.: 31084	Golden Yellow RAL 1004 Ref.: 31069	Light Ivory RAL 1015 Ref.: 31073	Zinc Yellow RAL 1018 Ref.: 31080	Colza Yellow RAL 1021 Ref.: 11679	Traffic Yellow RAL 1023 Ref.: 32151
					
Melon Yellow RAL 1028 Ref.: 33269	Yellow Orange RAL 2000 Ref.: 11685	Vermillion RAL 2002 Ref.: 31070	Pure Orange RAL 2004 Ref.: 32152	Traffic Orange RAL 2009 Ref.: 32161	Flame Red RAL 3000 Ref.: 11678
					
Signal Red RAL 3001 Ref.: 33270	Carmine Red RAL 3002 Ref.: 30475	Ruby Red RAL 3003 Ref.: 31081	Traffic Red RAL 3020 Ref.: 32153	Ultramarine Blue RAL 5002 Ref.: 11681	Signal Blue RAL 5005 Ref.: 33271
					
Gentian Blue RAL 5010 Ref.: 31068	Steel Blue RAL 5011 Ref.: 31085	Light Blue RAL 5012 Ref.: 32140	Sky Blue RAL 5015 Ref.: 30476	Traffic Blue RAL 5017 Ref.: 32155	Capri Blue RAL 5019 Ref.: 32156
					
Emerald Green RAL 6001 Ref.: 11684	Leaf Green RAL 6002 Ref.: 31067	Moss Green RAL 6005 Ref.: 31077	Fir Green RAL 6009 Ref.: 31071	Reseda Green RAL 6011 Ref.: 30477	Yellow Green RAL 6018 Ref.: 31082
					
Traffic Green RAL 6024 Ref.: 30478	Silver Grey RAL 7001 Ref.: 11680	Grey Signal RAL 7004 Ref.: 32162	Basalt Grey RAL 7012 Ref.: 33272	Anthracite Grey RAL 7016 Ref.: 31078	Black Grey RAL 7021 Ref.: 30479



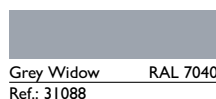
Blue Grey RAL 7031
Ref.: 32163



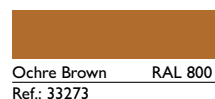
Pebble Grey RAL 7032
Ref.: 12017



Grey RAL 7035
Ref.: 31079



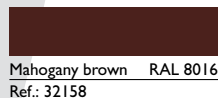
Grey Widow RAL 7040
Ref.: 31088



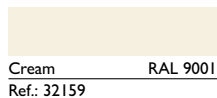
Ochre Brown RAL 8001
Ref.: 33273



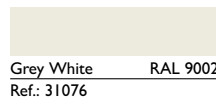
Nut Brown RAL 8011
Ref.: 31072



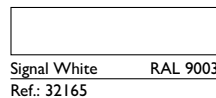
Mahogany brown RAL 8016
Ref.: 32158



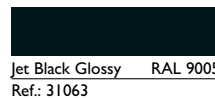
Cream RAL 9001
Ref.: 32159



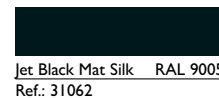
Grey White RAL 9002
Ref.: 31076



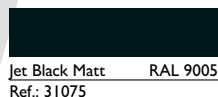
Signal White RAL 9003
Ref.: 32165



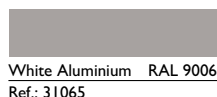
Jet Black Glossy RAL 9005
Ref.: 31063



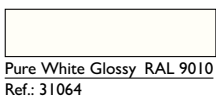
Jet Black Mat Silk RAL 9005
Ref.: 31062



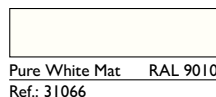
Jet Black Matt RAL 9005
Ref.: 31075



White Aluminium RAL 9006
Ref.: 31065



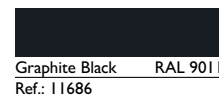
Pure White Glossy RAL 9010
Ref.: 31064



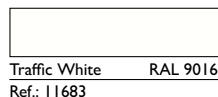
Pure White Mat RAL 9010
Ref.: 31066



Pure White Silky Mat RAL 9010
Ref.: 32149



Graphite Black RAL 9011
Ref.: 11686

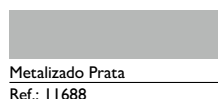


Traffic White RAL 9016
Ref.: 11683

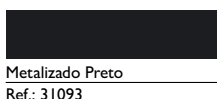
ACRYL EFFECT

Pintura de efeito especial base acrílica.

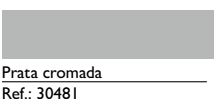
- Secagem rápida.
- Excelente flexibilidade.
- Uma vez que a pintura esta completamente seca tem uma alta resistência aos raios UV.
- Boa aderência sobre o metal, madeira, vidro, plásticos pintáveis, betão e pedra.
- Boa capacidade de cobertura.
- Brilho intenso e duradouro com especial efeito metálico.



Metalizado Prata
Ref.: 11688



Metalizado Preto
Ref.: 31093



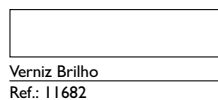
Prata cromada
Ref.: 30481



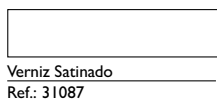
ACRYL VARNISH

Um verniz de base acrílica.

- Verniz transparente de secagem rápida com uma excelente flexibilidade.
- Uma vez que a pintura esta completamente seca tem uma alta resistência aos raios UV.
- Não contém metais pesados.
- Tem uma boa capacidade de cobertura.
- O recobrimento oferece uma excelente proteção da capa superior.
- Resistência extra contra arranhões e influencias climáticas.



Verniz Brilho
Ref.: 11682



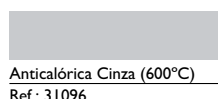
Verniz Satinado
Ref.: 31087



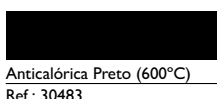
ACRYL HITEMP

Uma pintura acrílica resistente a altas temperaturas.

- Secagem rápida.
- Excelente flexibilidade.
- Quando a pintura esta completamente seca, resiste a temperaturas até 600°C.
- Boas propriedades de aderência.
- Não contém metais pesados.
- Boas propriedades de cobertura.
- Solução ideal para tubos de escape, barbecues, estufas



Anticalórica Cinza (600°C)
Ref.: 31096



Anticalórica Preto (600°C)
Ref.: 30483



Nota: A gama de cores pode ser diferente do produto real que vem no folheto.

PRODUTOS ESPECIALIZADOS

2-26

Lubrificante dielétrico.

CRC 2-26 é um lubrificante dielétrico seguro com plásticos e metais que previne as falhas elétricas e eletrônicas provocadas por danos causados por água, humidade, condensação ou corrosão. Repele a água, limpa, elimina fugas de corrente, lubrifica e protege. Não Inflamável.

Ref.	TAMANHO
32663	Aerossol 250 ml
30348	Aerossol 500 ml
10089	Bidão 5 L
10093	Bidão 20 L
30350	Bidão 200 L



BELT GRIP

Antideslizante de correias para a indústria alimentar.

Resistente à água. Ajuda a transmissão da força entre eixos paralelos. Evita o deslizamento e ruídos. Desenhado para usar em áreas de fabrico de alimentos onde possa ocorrer um contacto accidental com os alimentos. Previne o deslizamento das correias exceto em correias dentadas. CRC Belt Grip aumenta o poder de transmissão entre a correia e a poleia. Proporciona uma melhor atração e permite o funcionamento com uma tensão de correia reduzida.



Ref.	TAMANHO
32601	Aerossol 500 ml



BELT GRIP IND

Anti-deslizamento de correias.

Resistente à água. Ajuda a transmissão da força entre eixos paralelos. Evita o deslizamento e ruídos. Previne o deslizamento das correias exceto em correias dentadas. CRC Belt Grip aumenta o poder de transmissão entre a correia e a poleia. Proporciona uma melhor atração e permite o funcionamento com uma tensão de correia reduzida..



Ref.	TAMANHO
32336	Aerossol 500 ml



SUGAR DISSOLVING FLUID

Dissolve açúcares e derivados na indústria alimentar.

Dissolve e elimina rapidamente açúcares e derivados. Proporciona uma camada antiaderente para evitar posteriores aderências de açúcar. Não contém óleos de frutos secos ou derivados destes. Registo NSF H1 N°. 144180.



Ref.	TAMANHO
30204	Bidão 5 L

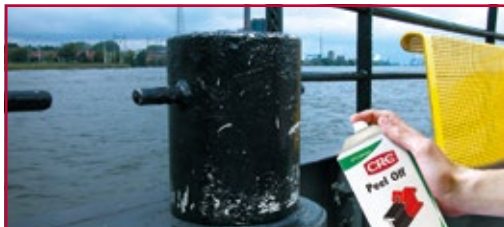


PEEL OFF

Verniz Protetor.

Cor Vermelha. CRC Peel Off forma uma película flexível protetora fácil de remover. A película fina não porosa e homogênea protege as peças da humidade, corrosão e outras influências climáticas. Ideal para proteção intermédia durante o transporte ou períodos de inatividade. Pode-se usar para proteger cabines de pintura. A película pode-se remover facilmente, despegando-se rapidamente (sem uso de dissolventes).

Ref.	TAMANHO
20240	Aerossol 500 ml
20491	Bidão 5 L

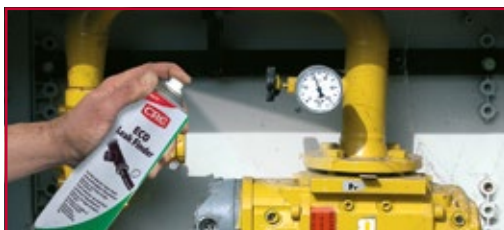


ECO LEAK FINDER

Permite a deteção de fugas em tubagens e instalações de gases.

Detector de fugas de gás à base de água. Cumpre com requisitos da norma EN 14291 e DVGW (Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches), número de registo NG-5170AS0069. CRC ECO Leak Finder deteta fugas de gás em tubos de pressão e sistemas pressurizados. No local de uma fuga de gás, formam-se bolhas altamente visíveis. Biodegradável de acordo com a OCDE 301B: 31%.

Ref.	TAMANHO
10732	Aerossol 500 ml
30058	Bidão 5 L



LEAK FINDER PMUC

Detetor de fuga de gases à base de água.

Detetor de fuga de gases à base de água rápido e eficaz. pode de utilizar em quase todos os tipos de gases. Contém agentes anticorrosivos e estabilizantes. Formulação de espuma estável. Cumpre com a normativa PMUC. Nr. 70-071.

Ref.	TAMANHO
20609	Aerossol 500 ml



LOW TEMP LEAK FINDER

Localiza as fugas de gases em aplicações de baixa temperatura.

- Resiste a temperaturas menos 20°C.
- A espuma permanece estável durante muito tempo.
- Pode se usar em quase todos os tipos de gás, exceto oxigénio.
- Pressurizado com gás solúvel, oferecendo assim o maior conteúdo de produto ativo possível.
- O exclusivo sistema de válvula 360° permite usar em qualquer tipo de posição.
- Não mancha e não é corrosivo.
- Seguro para plásticos, aço, cobre, alumínio e com a maioria das ligas de conexão.

Ref.	TAMANHO
32656	Aerossol 500 ml



PRODUTOS ESPECIALIZADOS

MINUS 45

Detetor térmico de avarias.

Um esfriador forte, seco, inerte e não inflamável, até -45°C . CRC Minus 45 pode aplicar-se para a deteção de falhas e reparações no campo da eletricidade e eletrónica. Permite realizar uniões não roscadas.

Ref.	TAMANHO
33115	Aerossol 250 ml
33164	Aerossol 500 ml



ROM 300

Proteção para pantógrafos à base de água.

Película protetora à base de água semipermanente que previne a formação de gelo e a acumulação de neve nos pantógrafos. Instruções: Aplicar na superfícies a tratar. Deixar secar completamente antes da operação.

Ref.	TAMANHO
30056	Bidão 5 L



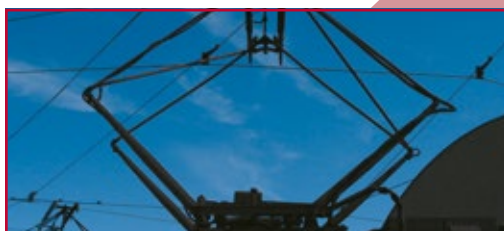
GD 265

Proteção de equipamentos elétricos contra influências climáticas.

CRC GD 265 é um silicone viscoso com a consistência de uma vaselina.

- Recobrimento translucido auto nivelante.
- Temperatura operacional desde -50°C até $+200^{\circ}\text{C}$.
- Quimicamente inerte com a maioria dos substratos.
- Permite aplicar o revestimento com um peso uniforme, mantendo a viscosidade original.
- Boa tixotropia em superfícies verticais.

Ref.	TAMANHO
32916	Aerossol 250 ml



REVEJA OS NOSSOS NOVOS VIDEOS ANIMADOS DOS PRODUTOS!

YouTube

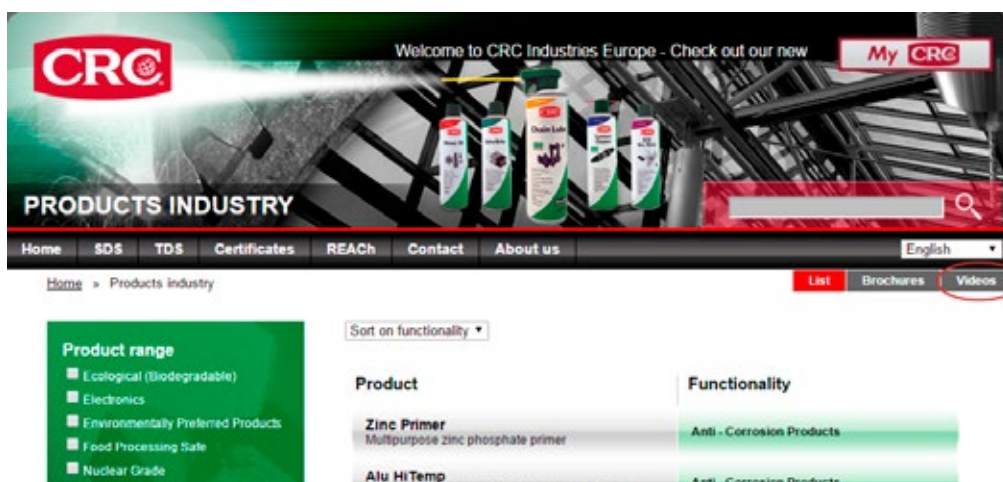
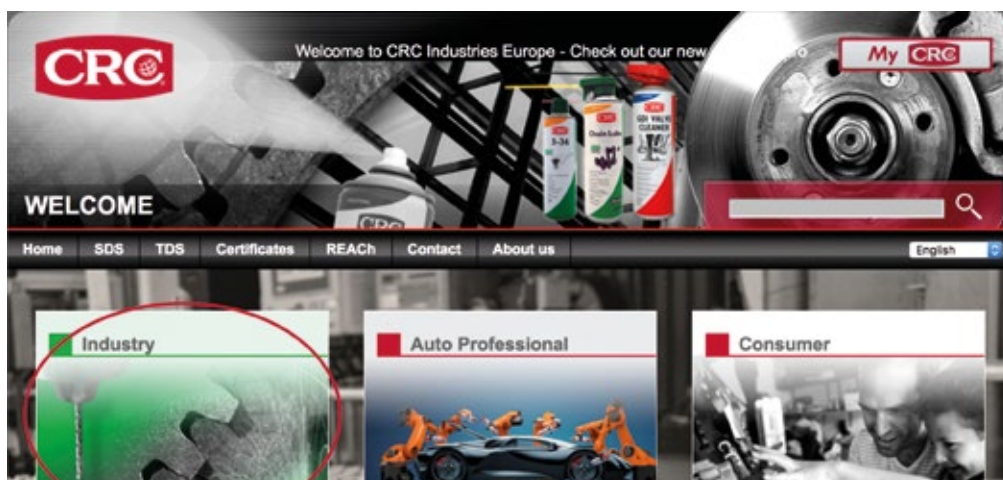


PODE ENCONTRAR A CRC INDUSTRIES EUROPE NO YOUTUBE!

Procure CRC Industries Europe no YouTube e conseguirá ver todos os nossos novos videos animados. Subscriba-se no canal e automaticamente receberá a atualização dos novos videos!

OU ENCONTRE OS NOSSOS VIDEOS ANIMADOS NA PAGINA WEB!

- Vá a **www.crcind.com**
- Click na janela de indústria
- Faça click em videos



WWW.CRCIND.COM

ANTI-PROJEÇÕES

**BASE DISSOLVENTE
NÃO INFLAMÁVEL**



ANTI SPATTER

**NÃO NOCIVO
NÃO INFLAMÁVEL**



EASY WELD

**A BASE
DE ÁGUA**



ECO BIO WELD

PASTA



ANTI SPATTER
PASTE

LIMPADORES

GEL DECAPANTE



INOX WELD
KLEEN



ENSAIOS NÃO-DESTRUTIVOS (NDT)

LIMPEZA



CRICK 110

PENETRANTE



CRICK 120

REVELADOR



CRICK 130



ANTI-SPATTER PRODUTOS

Facilita uma remoção das projeções de soldadura nas superfícies metálicas e protege as zonas das soldaduras.

Os produtos CRC anti-spatter também impedem a obstrução do bocal dos equipamentos de soldadura automáticos e semi-automáticos, assegurando assim um fluxo de gás constante e um fluxo contínuo do material de soldadura.

ANTI SPATTER

Anti-projeções base dissolvente, não inflamável.

Não afeta as operações pós-soldadura. Sem silicones ou dissolventes inflamáveis. A camada anti-aderente se elimina facilmente.

Ref.	TAMANHO
32318	Aerossol 500 ml
33201	Bidão 5 Kg



EASY WELD

Anti-projeções de soldadura ecológico. Não é nocivo.

Proporciona uma maneira rápida e fácil de evitar a aderência de salpicos em superfícies metálicas e elimina a necessidade de cinzelar, polir ou escovar os fios após a soldadura. Económico devido ao rendimento da película fina. Não contém silicone, resistente ao calor.

Ref.	TAMANHO
30738	Aerossol 500 ml



ECO BIO WELD

Anti-projeções de Soldadura à base de água não inflamável, ideal para uma galvanização posterior.

Facilmente biodegradável de acordo com OECD 301B: 68% (Granel, 74%). Inodoro, não inflamável e seguro em uso. O tipo de pulverização garante um total controle com uma cobertura económica. Permite operações pós-soldadura, pintura, chaparia, galvanização etc... a ser realizada sem interferência. Contém um agente inibidor da ferrugem.

Ref.	TAMANHO
31913	Aerossol 500 ml
10742	Bidão 5 L
30606	Bidão 20 L
30607	Bidão 200 L



ANTI SPATTER PASTE

Pasta anti-projeções para proteção da tocha de soldadura.

Previne a acumulação de resíduos na tocha.

Ref.	TAMANHO
10747	Lata 500 ml



INOX WELD KLEEN

Decapante para soldadura.

Restaura as características originais do aço inoxidável após a soldadura. CRC Inox Weld Kleen é uma pasta de decapante que restaura as características originais do aço inoxidável após soldadura ou tratamento térmico. Desengordurante, limpeza, decapante e passivação de aços inoxidáveis austeníticos e dúplex 303, 304, 316, ..., níquel e alumínio. Rápido, eficiente, económico e prático de usar.

Ref.	TAMANHO
30379	Bidão 2 Kg



SOLDADURA - TESTE NÃO DESTRUTIVO

O sistema de Crick CRC deteta de maneira rápida e segura, pequenas fissuras ou falhas nas uniões da soldadura sem um equipamento caro o teste destrutivo com líquidos penetrantes(NDT - Non-destructivetesting).

CRICK I10

Detetor de fissuras - Limpeza.

Produto de limpeza de secagem rápida que elimina todo o tipo de sujidade da superfície a inspecionar. Serve de preparação da superfície antes da inspeção possuindo um líquido penetrante que elimina o resto de CRICK I20.



Ref.	TAMANHO
30723	Aerossol 500 ml

CRICK I20

Detetor de fissuras - Penetrante.

Líquido penetrante lavável de cor vermelha, para ensaio não destrutivo em superfícies metálicas. O líquido penetrante pode penetrar nas pequenas fissuras num espaço de 10 minutos. O excesso de penetrante deve ser eliminado antes de utilizar o revelador.



Ref.	TAMANHO
30205	Aerossol 500 ml

CRICK I30

Detetor de fissuras revelador.

Amplia e faz com que cada traço de Crick I20 seja visível depois de aplicar o revelador, durante pelo menos 7 minutos. A limpeza da área inspecionada pode ser limpa com Crick I10. Fácil de remover.



Ref.	TAMANHO
20790	Aerossol 500 ml

CRICK SET

O Kit de teste proporciona todo o que necessita para realizar o ensaio não destrutivo por líquidos penetrantes. Ideal para testar o sistema CRC Crick NDT.

Este kit inclui:

- **Crick I10 Limpeza** - Aerossol 500 ml
- **Crick I20 Penetrante** – Aerossol 500 ml
- **Crick I30 Revelador** – Aerossol 500 ml



Ref.	TAMANHO
30763	Aerossol 500 ml Set of 3

1. LIMPEZA DA SUPERFÍCIE

A superfície a controlar deve estar limpa e seca. Toda a sujidade como o óxido, óleo, massa, pintura... que podem dissimular as imperfeições devem ser eliminadas. Acabar a limpeza pulverizando generosamente com CRC Crick I 10. Se for possível, passar um pano absorvente e deixar secar completamente.

2. PENETRANTE

Agitar a lata de CRC Crick I 20 antes de usar. Aplicar o líquido penetrante formando uma película fina e uniforme sobre a superfície, molhando todas as zonas a controlar. Deixar penetrar durante 10 a 20 minutos.

3. ELIMINAÇÃO DO EXCESSO DE LÍQUIDO PENETRANTE

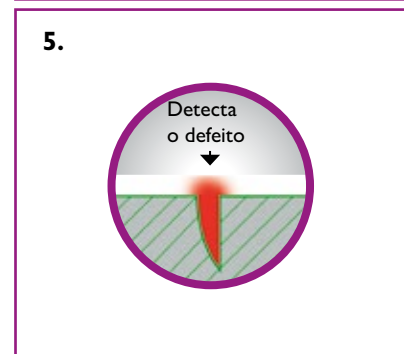
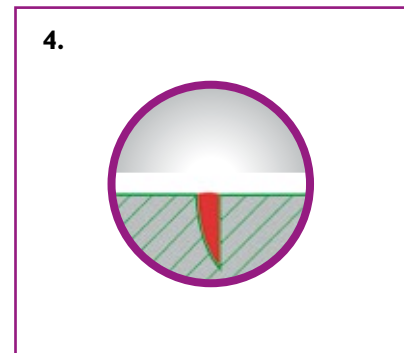
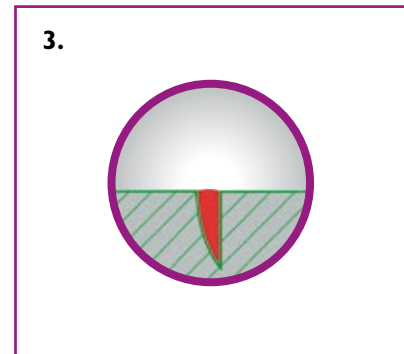
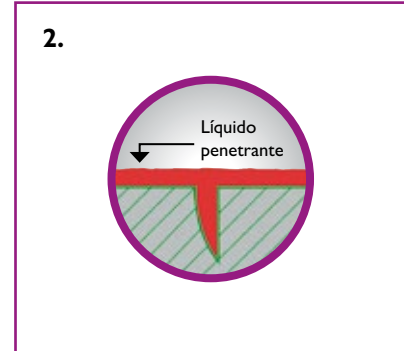
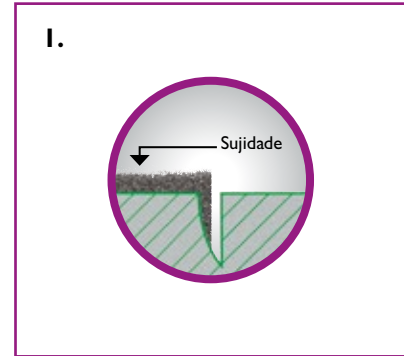
Eliminar o excesso de líquido penetrante passando um pano pela superfície. Aplicar Crick I 10 ou água (Crick I 20 pode ser eliminado com água), até que se tenha eliminado todos os restos do líquido de cor. Deve-se ter o cuidado de eliminar só o penetrante que se encontra em excesso sobre a superfície. Secar bem.

4. REVELEDOR

Agitar bem a lata de CRC Crick I 30 antes de usar. De uma distância de aproximadamente 20 cm., aplicar uma capa de revelador fina e homogênea. Evitar qualquer excesso de revelador para evitar a dissimulação das fissuras mais finas. Deixar atuar durante pelo menos 7 minutos até que se visualizem as imperfeições.

5. ELIMINAÇÃO DO EXCESSO DE LÍQUIDO PENETRANTE • DETECTA FISSURAS DE 30 µm!

Em função do tempo de revelação, os defeitos aparecem como manchas ou linhas vermelhas sobre um fundo branco. A velocidade da sua aparição, a forma e as dimensões podem informar-nos sobre a natureza dos defeitos. Se necessário, volta-se a limpar a superfície controlada e proteger contra a corrosão com um dos produtos anticorrosão CRC.



SOFT LOCK

Fixador Temporário.

Adesivo anaeróbico de cor azul e força média. CRC Soft Lock é usado para prevenir o desenroscar de uniões metálicas roscadas (M5-M16). Fixador temporário para parafusos e pernos, com possibilidade de desmontagem posterior com ferramentas convencionais.

Ref.	TAMANHO
30111	Embalagem 10 ml
30696	Embalagem 50 ml



Temporário

EXTRA LOCK

Fixador permanente para uniões metálicas roscadas e fixação de rolamentos.

Adesivo anaeróbico de cor verde de alta pureza usado para uniões metálicas roscadas permanentes (M5-M16). Fixador permanente para parafusos e pernos onde não se admite nenhum desenroscar. Fixação de rolamentos e eixos.

Ref.	TAMANHO
30697	Embalagem 50 ml



Permanente

EASY SEAL

Selador de tubos.

Adesivo anaeróbico de cor branca com PTFE. CRC EasySeal usa-se para todas as uniões roscadas em instalações de hidráulica e pneumática que não são unidas com juntas rígidas. Longo período para o ajuste das peças a selar. Unicamente para tubos metálicos.

Ref.	TAMANHO
30698	Embalagem 50 ml



Rosca

RIGID SEAL

Formador de juntas rígidas.

Formador de juntas anaeróbico de cor laranja para superfícies mecanizadas feitas de metal, onde não há grandes diferenciais de dilatação. Para selar juntas mecanizadas de duas superfícies do mesmo material com mínimas tolerâncias.

Ref.	TAMANHO
30699	Embalagem 50 ml



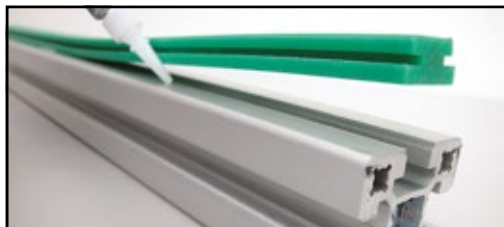
Flange

QUICK FIX

Adesivo cianoacrilato para colagem geral não estrutural em metais e plásticos.

Adesivo instantâneo de cianoacrilato transparente com um excelente tempo de posicionamento e uma alta força de união. Para unir todo tipo de materiais em uniões não estruturais.

Ref.	TAMANHO
30710	Tubo em Blister 3 g
30709	Embalagem 20 g

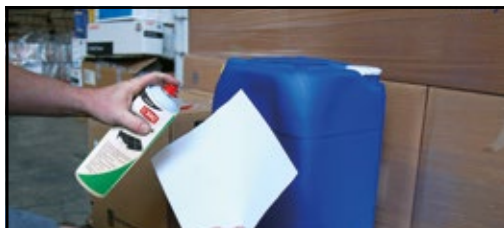


FAST STICK

Adesivo multiuso de secagem rápida.

Esta formulação especializada propociona um aderência instantânea , permitindo reposicionar a peça antes que o dissolvente evapore e que alcance a cura total. Especialmente útil para superfícies verticais onde o aderência tem ser que instantânea para evitar o deslizamento. Tempo de secagem aproximadamente 30 segundos.

Ref.	TAMANHO
30383	Aerossol 500 ml



POWER STICK

Adesivo multiuso permanente de grande força.

Não contém cloreto de metileno ou outros solventes clorados. CRC Power Stick tem um tempo de aderência longo, permitindo a sua aplicação em grandes áreas antes que a película seque. Utilizar quando se necessita de uma cola de alta resistência, ex: Tapeçarias, sinais de emergência ou informação. Tempo de secagem aproximadamente 2 – 10 minutos .

Ref.	TAMANHO
30454	Aerossol 500 ml



HAND SPRAYER

Pulverizador manual recarregável.

A pressão genera-se no pulverizador. Pode utilizar o pulverizador em todos os produto da CRC em granel, exceto os produtos de limpeza á base de disolvente

Ref.	TAMANHO
32168	Pulverizador 500 ml



PUMP SPRAYER

Pulverizador recarregável.

A pressão para pulverizar genera-se por um sistema manual de bombeio. A pressão disponível na embalagem permite uma pulverização continua durante mais tempo. Pode usar o pulverizador com a maioria dos produtos da CRC em granel.

Ref.	TAMANHO
30463	Pulverizador 1L



REFILL CAN

Aerossol recarregável combina o benefício de usar produtos em granel com as características de um Aerossol.

O Aerossol chega a uma pressão de 8 bares enchendo com ar comprimido de um compressor standar e uma unidade de filtro / regulador.

Ref.	TAMANHO
30663	Aerossol
32239	Estação de recarga de gas
30667	Kit substituição



HANDCLEANER ACCESSORIES

Apoio para facilitar a suspensão de líquido de limpeza

A tampa do reservatório pode ser trocada pela bomba manual. A bomba manual permite uma saisa fácil sem derramamento e sem contaminar o reservatório com as mãos sujas.

Ref.	TAMANHO
10871	Apoio para 2,5 L Handcleaners
10902	Dispensador para 2,5 L Handcleaners



GREASE GUN

Pistola de lubrificação para cartuchos de 400 g. de todo o tipo de lubrificantes CRC.

Ref.	TAMANHO
30669	Pistola Lubrificação





Expositor Balcão
Ref. 91101100



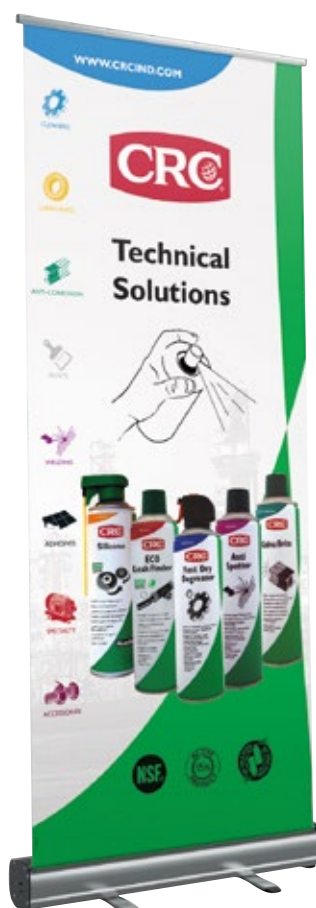
Expositor Markerpen
Ref. 30244-AA



Expositor Aqua Markerpen
Ref. 30244-AQ



Expositor de madeira
Ref. 91101098



Rollup Banner IND
Ref. 91101069



Expositor
Ref. 32973-ME

GLOSSÁRIO DE TÉRMINOS

Aerossol

Um produto pulverizável independente formado por uma mistura de ingredientes activos, portadores e propelente contidos numa embalagem de aço ou alumínio que descarga a formulação sob pressão. Os aerossóis estão selados hermeticamente garantindo que não existe risco de derrame, simplificando o armazenamento e minimizando os riscos de combustão, tudo isso em benefício das diretrizes de saúde e segurança. Uma grande vantagem com a aplicação exata e controlada.

PROTEÇÃO DE BARREIRA

A proteção de barreira é um dos principais métodos para proteger metais contra a corrosão. Cobrindo o metal com um produto adequado (p. ex.: tintas acrílicas; brilho, galvanização a frio; Innox 200, etc.), a corrosão não ocorre porque os eletrólitos (tais como a água da chuva) não são capazes de entrar em contacto com o metal e o fluxo de electrões não se pode estabelecer evitando assim a corrosão galvânica.

BIODEGRADAÇÃO / BIODEGRADÁVEL

É o processo mediante o qual as substâncias orgânicas se descompõem em constituintes não daninhos mediante a ação natural dos microrganismos vivos.

PROTEÇÃO CATÓDICA

A proteção catódica é baseada na carga iónica do metal e na reversão ou mitigação do fluxo de electrões, como acontece na corrosão galvânica. A camada de proteção aplicada deve ter um potencial inferior (vóltios) que o metal a proteger para que a camada oxide antes do metal base, estendendo-se frequentemente a proteção mais além da borda física da camada. Devido ao seu auto-sacrifício no processo de oxidação em vez do metal base, este tipo de revestimento é denominado frequentemente ‘anódico’ sendo, essencialmente, a forma de proteção do aço galvanizado.

RESISTÊNCIA DIELÉTRICA

É a resistência máxima de campo elétrico que um material isolante pode resistir intrinsecamente sem se descompor, normalmente especificado em vóltios por milímetro de espessura. Também é conhecido como tensão disruptiva.

EDTA

O EDTA é o composto químico ácido etilendiaminotetraacético, também conhecido como sal disódico do ácido diaminoetano tetra-acético. O seu uso mais frequente é o de constituinte de produtos químicos de limpeza de base água para ligar com um composto solúvel em água. Presentemente este uso é menos importante devido à preocupação pela biodegradabilidade e o EDTA também encontrou alguns usos especiais como conservante em alguns alimentos processados e em cosméticos.

EMULSÃO

É uma mistura de grupos de produtos químicos solúveis em água e insolúveis em água mantidos unidos mediante um agente surfactante. Normalmente, as emulsões apresentam uma cor branca como o leite.

EPP

Ver pag 5.

VELOCIDADE DE EVAPORAÇÃO

É a velocidade na qual ocorre a vaporização do material (evapora) quando comparada com a velocidade de evaporação conhecida de um material standard. O material standard referido é normalmente n-butilacetato, com uma velocidade de evaporação de 1,0. Quanto mais elevado for o número, mais lenta é a velocidade de evaporação.

FDA

A FDA (Food and Drugs Administration) assegura que todos os ingredientes utilizados nos alimentos são seguros e que os alimentos estão livres de contaminantes tais como organismos que ocasionam doenças, produtos nocivos ou outras substâncias daninhas. A FDA revê os resultados dos ensaios clínicos realizados pelas companhias nos laboratórios, humanos e animais, os quais determinam se o produto que desejam colocar no mercado é seguro e efetivo. A própria FDA não desenvolve ou testa produtos, nem emite aprovações.

RESISTÊNCIA DA CAMADA

A medida da capacidade de um lubrificante para manter numa camada continua durante as operações (carga).

PONTO DE INFLAMABILIDADE

É a temperatura mais baixa na qual os vapores de um dissolvente inflamam (ignição) sob condições de prova específicas.

ESCORIAÇÃO

O processo onde os componentes de metais se “soldam por pressão” e se agarram. Quando os metais se unem sob pressão, a ação de forçar as superfícies entre si conjunto podem fazer com que as faces de contacto comecem a combinar-se a nível dos átomos, resultando na fusão das peças. Onde é usado o aço inoxidável ou ligas de alumínio, o atrito pode remover a fina camada, não reativa e de proteção, de ferrugem, expondo o material limporeativo - permitindo a ocorrência da fusão atômica. A escoriação pode ser evitada através da utilização de um lubrificante, tal como massa lubrificante, no entanto, esta necessita de “ser trabalhada” antes de atingir o ponto máximo

de lubrificação, logo pode-se utilizar uma pasta para prevenir a escoriação nos períodos em que os equipamentos funcionam.

CORROSÃO GALVÂNICA

É um processo eletroquímico que ocorre quando dois metais com diferentes potenciais elétricos estão em contacto entre si na presença de uma solução eletrolítica (p. Ex.: a água da chuva).

GALVANIZAÇÃO

A galvanização é o processo pelo qual aplicamos, num metal férrico (p. ex.: aço) limpo e desgordurado, uma camada de zinco na sua superfície utilizando calor extremo para formar uma liga inseparável no ponto de união de duas camadas. O zinco sofre a oxidação antes que o substrato férrico evitando assim a corrosão estrutural. Este tipo de revestimento é conhecido como ‘revestimento anódico’.

ISO 9001

A norma do sistema de Gestão da Qualidade internacionalmente reconhecida que indica o compromisso da CRC com a qualidade e o melhoramento contínuo. Esta norma foi desenvolvida para proporcionar um quadro no qual é possível implementar com eficácia um sistema de gestão da qualidade.

VALOR KB

O valor Kauri Butanol (KB) é uma medida da capacidade dissolvente relativamente a um hidrocarboneto líquido. Quanto mais elevado for o valor KB, mais potente é o dissolvente.

MÓDULO

Onde dois substratos/superfícies são unidos com um adesivo ou selante, são muitas vezes sujeitos a forças que poderiam, com pressão suficiente, resultar numa falha na união. O Módulo é medido em Pascal. Um Módulo baixo significa que a união é mais flexível e tem mais “elasticidade”, ou seja, bom para juntas de dilatação. O Módulo elevado significa que a união é mais rígida e menos flexível.

MRO

Abreviação para o termo “manutenção, reparação e revisão geral”. Normalmente associado com setores de serviços e de reparação, incluindo nas fábricas e locais de manutenção / engenharia.

GRAU NLGI

É uma classificação amplamente usada para gorduras lubrificantes estabelecida pelo National Lubricating Grease Institute e uma referência para medir a consistência de uma determinada gordura. O número de consistência mais corrente é 2. As gorduras mais moles, especialmente 0 e 1, são usadas frequentemente para serviço a baixa temperatura. Os números de consistência altos, 3 até 6 são usados para certos rolamentos de alta velocidade nos quais as perdas e a selagem são aspetos importantes. Quando mais elevado for o número mais viscosa é a gordura.

EXPLICAÇÃO NSF

Consulte a página 8.

REDUTORES DE OZONO

São as substâncias que contêm halogéneo e que se conhece que reduzem os efeitos protetores da camada de ozono estratosférica. Há muitos anos que os aerossóis fabricados na Europa estão livres de substâncias redutoras de ozono.

pH

É uma escala de 0 a 14 utilizada para medir a acidez e a alcalinidade. Quanto mais baixo for o número, mais, elevada é a acidez. Quanto maior for o número, mais elevada é a alcalinidade. O número 7 indica que a solução é neutra.

ÁGUA POTÁVEL

A água com uma qualidade suficiente para servir como água para beber denomina-se água potável, quer seja usada para esse fim quer não. Embora a maior parte dos recursos de água doce são potáveis para o ser humano, podem ser um transmissor de doenças ou causar problemas de saúde a longo prazo se não cumprem determinadas diretrizes sobre a qualidade da água.

PONTO DE FLUIDEZ (PP)

A temperatura mínima a que um líquido pode ser bombeado.

PTFE

É a abreviatura de politetrafluoroetileno. O PTFE figura no Livro Guinness dos Recordes porque possui o coeficiente de fricção estática dinâmica mais baixo de todos os sólidos. O seu valor de 0,02 é equivalente ao gelo molhado sobre gelo molhado, indicando as suas propriedades antifricção extremas.

REACH

O REACH (registo, avaliação e autorização de produtos químicos) é uma reforma a nível da UE do ambiente regulador em que se usam produtos químicos e que finalmente irá substituir e atualizar muitas outras partes da legislação sobre o controlo de produtos químicos. O objetivo é reduzir os riscos para a saúde humana e para o meio ambiente mediante a identificação metódica e exata das propriedades das substâncias químicas. Enquanto não existir uma lista definitiva de produtos químicos ‘aprovados’, vários prazos perentórios irão assegurar que a maior parte e os mais daninhos serão avaliados em primeiro

lugar. O REACH confia em que a informação de aplicação para o usuário final seja filtrada através de toda a cadeia de fornecimento estabelecendo um registo e avaliação exatos. Para mais informação visite: www.hse.gov.uk/reach.

RAL

Em 1925 o sector privado e o governo alemão fundaram o “Reichsausschuss für Lieferbedingungen” (RAL), o Comité do Governo Alemão para Termos e Condições de Venda. A tarefa original do RAL era a de normalizar termos técnicos exatos de fornecimento e venda. A coleção de cores RAL abrange mais de 200 cores com uma numeração de quatro algarismos.Os registos incluem também cores de segurança e sinalização e cumprem os requisitos das normas DIN (Normas Industriais Alemãs). A coleção básica para os tons foscos é o registo RAL 840 HR enquanto o registo RAL 841 GL é aplicado para as cores com brilho. RAL 840 HR é a norma ‘registada’ europeia de cores para a industria das tintas.

RTV – VULCANIZAÇÃO A TEMPERATURA AMBIENTE

A vulcanização refere-se a uma processo de cura, específico da borracha, que implica calor elevado e a adição de enxofre. É um processo químico no qual no moléculas de polímero se unem a outras moléculas de polímero dando como resultado moléculas de borracha elásticas que ficam unidas entre si. Este processo faz que o material seja mais duro, muito mais duradouro e também mais resistente aos ataques químicos. A vulcanização produzida sem ajuda de calor e enxofre, normalmente mediante a adição de produtos químicos ativantes é conhecida como Vulcanização a Temperatura Ambiente, pois o processo de cura do caucho tem lugar a 25°C aproximadamente.

TESTE DE 4 BOLAS SHELL

É uma prova standard da indústria que proporciona uma indicação da capacidade de suporte de carga de um lubrificante. Carrega-se uma bola de aço e faz-se a sua rotação contra 3 bolas de aço fixas durante 10 segundos. No fim de cada percurso de 10 segundos, carrega-se mais peso nas bolas e volta-se a efetuar a prova usando lubrificante novo. A prova acaba quando as bolas ficam soldadas entre si. O ponto de soldadura é a carga em que ocorre. Quanto mais elevado for o ponto de soldadura, maior é a lubricidade (capacidade de lubrificação) do lubrificante.

AGENTE SURFACTANTE

É um termo descritivo derivado de ‘Surface Active Agent’ (Agente Ativo de Superfície), um composto especializado e usado normalmente para interligar grupos de produtos químicos solúveis em água e não solúveis em água. Pode ser usado para melhorar as propriedades de emulsão, formação de espuma, dispersão e humificação de um produto.

TIXOTRÓPICO

É um termo usado para descrever os fluidos com um comportamento pseudoplástico. Essencialmente, a maior parte das substâncias tixotrópicas são como um gel, o que quer dizer que mantêm a sua forma depois de aplicadas, porém, quando são aquecidas ou submetidas a um esforço cortante, a sua forma muda tornando-se mais finas. Indica-nos a resistência à descida de um produto químico.

USDA

Consulte a pagina 4.

VISCOSIDADE

É o termo utilizado para descrever a resistência ao fluir ou o grau de ‘espessura’ de um líquido, normalmente exprimido em unidades poise ou stokes. Quanto mais viscoso é um produto, mais espessa é a sua consistência.

ÍNDICE DE VISCOSIDADE (VI)

Relação da viscosidade em função da temperatura.

Toda informação dada nesta publicação é baseada em nossa experiência e relatórios de clientes. Há muitos fatores fora do nosso controle e conhecimento que afetam o uso e o rendimento dos nossos produtos, e por qual motivo não é dada nenhuma garantia, expressa ou implícita. Os utilizadores deveram realizar seus próprios testes para determinar a aplicabilidade de tais informações ou a adequação de qualquer produto para seus próprios fins particulares. As declarações referente à utilização dos produtos descritos neste documento não devem ser interpretados como uma recomendação da infração de uma patente, e responsabilidade por violação decorrentes de seu uso esteja a ser assumido.

GUIA SELECÇÃO DE PRODUTOS FPS



Product	Código NSF	Onde usar de alimento cessamento	Acidental	Contacto com alimentos	Pré- tratamento	Após- tratamento	Dissipação de odor
LUBRICANTS							
Multi Oil	H1	x	x				
Chain Lube	H1	x	x				
Silicone	H1	x	x				
Pen Oil	H1	x	x				
Dry Lube-F	H1	x	x				
Extreme Lube	H1	x	x				
3-36	H2	x		x			
GREASES							
Assembly Paste	H1	x	x				
EP Food Grease	H1	x	x				
HiTemp Food Grease	H1	x	x				
Food Grease	H1	x	x				
SPECIALTY							
Belt Grip	H1	x	x				
Sugar Dissolving Fluid	H1	x	x				
ECO Leak Finder	P1	x		x			
CLEANERS							
ECO Complex Blue	A1	x		x			x
ECO Foam Cleaner	A1	x		x			x
Inox Kleen	A7 C1	x		x			x
Foodkleen	A8 C1	x		x			x
Industrial Degreaser	A8 K1	x		x			x
Dust Free 360	K2	x		x			x
Contact Cleaner	K2	x		x			x
Flatscreen Cleaner	K2	x		x			x
Label Off Super	K3	x		x			x

INDICE

2-26	64	ECO LEAK FINDER.....	65
3-36	28	ECO MULTI GREASE	33
3-36	52	ECO PEN OIL	29
5-56 + PTFE	28	ECO SUPERCUT	26
ACRYL EFFECT	63	EJECTOR LUBE.....	39
ACRYL HITEMP	63	EP FOOD GREASE	33
ACRYL PRIMER.....	62	EXTRA LOCK	72
ACRYL RAL.....	62	EXTREME LUBE	36
ACRYL VARNISH.....	63	FAST DRY DEGREASER	16
ALU HITEMP	54	FAST STICK	73
ALU PASTE	37	FERROKLEEN	19
ANTI SPATTER	69	FERROKLEEN	55
ANTI SPATTER PASTE.....	69	FLATSCREEN CLEANER.....	14
ANTI-SPATTER PRODUCTS.....	69	FOOD GREASE	33
AQUA MARKER PEN	60	FOODKLEEN.....	18
AQUA PAINT MARKER	59	GALVA BRITE	53
AQUA RAL	61	GALVACOLOR.....	55
ASSEMBLY PASTE.....	37	GALVACOLOR.....	61
BELT GRIP	64	GALVA SHINE	53
BELT GRIP IND.....	64	GD 265.....	66
BLUE MOULD PROTECT	57	GRAFFITI REMOVER.....	17
CERAMIC PASTE.....	37	GRAFFITI REMOVER.....	21
CHAIN LUBE.....	31	GRAPHITE ASSEMBLY PASTE	37
CHAIN LUBE IND.....	31	GREASE GUN	74
CITRO CLEANER	17	HANDCLEANER ACCESSORIES	74
CITRUS HANDCLEANER	23	HAND SPRAYER	74
CLEAR MOULD PROTECT.....	57	HEAVY DUTY DEGREASER	22
CONTACT CLEANER.....	15	HIGH SPEED CHAIN OIL.....	31
CONTACT CLEANER PLUS.....	15	HIGH SPEED GREASE	35
COPPER PASTE	37	HIGH TEMP GREASE.....	34
CRICK 110.....	70	HITEMP FOOD GREASE	34
CRICK 120.....	70	INDUSTRIAL DEGREASER	16
CRICK 130.....	70	INK & PAINT REMOVER	17
CRICK SET.....	70	INOX 200.....	53
DRY LUBE	32	INOX KLEEN	20
DRY LUBE-F.....	32	INOX WELD KLEEN	18
DRY MOLY LUBE	32	INOX WELD KLEEN	69
DUST CLEANER	14	LABEL OFF SUPER.....	18
DUST FREE 360.....	14	LEAK FINDER PMUC.....	65
EASY SEAL	72	LECTRA CLEAN II.....	16
EASY WELD	69	LOST WAX RELEASE	47
ECO BIO WELD	69	LOW TEMP GREASE.....	34
ECO COLD CLEANER	18	LOW TEMP LEAK FINDER	65
ECO COMPLEX BLUE	20	LUB 21.....	27
ECO FOAM CLEANER.....	20	LUB OIL 32	41

LUB OIL 46	41
LUB OIL PAO 46	41
LUB OIL PAO 68	41
LUB OIL PAO 132	41
LUB OIL PAO 150	40
LUB OIL PAO 220	40
LUB OIL PAO 320	40
MARKER BALL	60
MARKER PAINT	59
MARKER PEN	60
MINUS 45	66
MOULD CLEAN	19
MOULD PROTECT	57
MULTI GREASE	33
MULTI OIL	30
MULTI SURFACE CLEANER	22
N.F. ELECTRONIC CLEANER	15
NSR DRY	43
NSR FOOD	43
NSR MULTI	43
NSR RUBBER	44
NSR SENSITIVE	45
NSR THERMO	44
NSR ULTRA THIN	44
NSR WET	45
OXIDE CLEAN PLUS	14
PAINT & GASKET REMOVER	17
PARTS CLEANER HF	19
PEEL OFF	65
PEN OIL	29
PIPE DE-BLOCKER	21
POLYMER REMOVER	19
POWER LUBE	28
POWER STICK	73
PUMP SPRAYER	74
PU RELEASE AGENT	47
QD-CONTACT CLEANER	15
QUICK FIX	73
QUICKLEEN PLUS	16
REFILL CAN	74
RELEASE EMULSION	47
RIGID SEAL	72
ROM 300	66
ROST FLASH	28
RUST CONVERTER	55

RUST OFF IND	29
RUST REMOVER	55
SCALE REMOVER	21
SILICONE	29
SILICONE EXTRA	29
SILICONE GREASE	35
SILICONE IND	29
SLIDEWAY OIL	30
SOFT LOCK	72
SP 350	52
SP 400	52
SR FOOD	46
SR MULTI	46
SR SEMI PER	46
SR THERMO	46
STRIPING PAINT	60
SUGAR DISSOLVING FLUID	64
SUPER ADHESIVE GREASE	35
SUPERCUT	26
SUPER HANDCLEANER	23
SUPER LONGTERM GREASE	34
SUPER TAPPING COMPOUND	27
SUPER TAPPING FLUID	27
SYNTHETIC GREASE	36
TRAFFIC FILM REMOVER	22
TRIFLOW	39
URETHANE ISOLATION	54
VARNISH E200	54
WHITE LITHIUM GREASE	36
WIPES IND	23
WIRE ROPE LUBE	30
WOOD GLIDER	27
ZINC	54
ZINC PRIMER	53



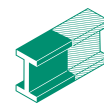
CLEANERS



LUBRICANTS



RELEASE AGENT



ANTI-CORROSION



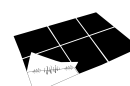
PAINTS



SPECIALTY



WELDING



ADHESIVES



ACCESSORIES

O seu distribuidor



CRC Industries Europe
Touwslagerstraat 1
BE-9240 Zele
Belgium
Tel.: +32 (0) 52 45 60 11

www.crcind.com