

2012

Corrosion - Reaction - Consultants



Solutions



Corrosion - Protection



Solutions since 1958



# Corrosion Reaction Consultants



## LIMPIEZA / LIMPEZA

Grasa, Aceite y Suciedad / Gordura, óleo e sujidade 8

Óxido / Ferrugem 9

Pinturas y Barnices / Pinturas e vernizes 10

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIE /

## PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Convertidor de Óxido / Conversor de ferrugem 11

Imprimación / Primário 11

## PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN TEMPORAL

## PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO TEMPORÁRIO

Exterior / Exterior 12

Interior / Interior 13

## PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN PERMANENTE

## PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO PERMANENTE

Galvanizados Brillantes / Galvanizados brilhantes 14

Galvanizados con Color / Galvanizados com cor 16

Pinturas Industriales / Pinturas industriais 17

OTROS REVESTIMIENTOS / OUTROS REVESTIMENTOS 18

ACCESORIOS / ACESSÓRIOS 19



## **“Compruebe usted mismo que CRC es la mejor solución”**

**CRC se enorgullece de tener más de 50 años de experiencia en la fabricación de productos para la protección anticorrosión.**

**Es conocido que la corrosión de estructuras metálicas tiene un impacto negativo en los costes de las empresas, incluyendo infraestructura, transporte, fabricación y montaje. Proteger las superficies del metal de la corrosión, es por lo tanto, una de las mayores prioridades para muchas compañías.**

**Tanto si usted necesita una protección temporal para el transporte o almacenamiento como si necesita una protección de larga duración cuando se fabrican, unen, reparan superficies galvanizadas, CRC le ofrece un programa de protección contra la corrosión de alta calidad.**

CRC es proveedor mundial de productos químicos para los sectores de industria, automoción, náutica y electricidad.

En la gama industrial de CRC se encuentran productos para el mantenimiento y la reparación mecánica, eléctrica y electrónica: limpiadores, lubricantes, productos anticorrosión, adhesivos, productos para la soldadura, otros productos especiales.

CRC Industries Europe, fabricante para el mercado europeo, posee la Certificación ISO9001. Garantizamos un producto de alta calidad al seguir unas normas muy estrictas en todas las facetas de investigación, desarrollo y producción. Intentamos cumplir con la normativa más exigente referente a seguridad y protección del medio ambiente.

Por otra parte CRC desarrolla nuevos productos y adapta los ya existentes para cumplir con las necesidades de nuestros clientes.

*Toda la información está basada en ensayos realizados por CRC Industries. Todos los productos deben ser probados para cada uso particular antes de la aplicación del producto. CRC no asume ninguna responsabilidad por cualquier cambio que pueda producirse en los productos después de la emisión de esta publicación.*



## **“Comprove hoje que CRC é mesmo a melhor solução”**

**A CRC orgulha-se de contar com mais de 50 anos de experiência na fabricação de produtos para a protecção anticorrosão.**

**Conhece-se que a corrosão das estruturas metálicas tem um impacto negativo nos custos das empresas, incluindo infra-estrutura, transporte, fabricação e montagem. Proteger as superfícies de metal da corrosão é, portanto, uma das maiores prioridades para muitas companhias.**

**Tanto se necessita uma protecção temporária para o transporte ou armazenamento, como se necessita uma protecção de longa duração na altura da fabricação, união ou reparação de superfícies galvanizadas, a CRC oferece um programa de protecção de alta qualidade contra a corrosão.**

CRC é um fornecedor mundial de produtos químicos para os sectores da indústria, auto, náutica e electrónica. Na gama industrial da CRC encontram-se produtos para manutenção e reparação mecânica, eléctrica e electrónica: produtos de limpeza, lubricantes, produtos anti-corrosão, adesivos, produtos para a soldadura, outros produtos especiais.

CRC Industries Europe, fabricante para o mercado europeu, tem Certificado ISO9001. Garantimos um produto de alta qualidade que segue normas muito estritas em todas as fases da investigação, desenvolvimento e produção. Tentamos cumprir com as normas mais exigentes referente à segurança e protecção do meio ambiente.

Por outro lado, CRC desenvolve novos produtos e adapta os existentes para satisfazer as necessidades dos nossos clientes.

*Toda a informação está baseada em ensaios realizados pela CRC Industries. Todos os produtos devem ser testados para cada uso particular antes da aplicação do produto. CRC não assume qualquer tipo de responsabilidade sobre os produtos após a emissão desta publicação.*

## 1º LIMPIEZA / LIMPEZA

Todo material que vaya a recibir un tratamiento anti-corrosión necesita un proceso previo de limpieza de la superficie a tratar. Las partículas a ser limpiadas o removidas de superficie básicamente serán de tres tipos:

1. Grasa, aceite y suciedad ambiental
2. Óxido
3. Pinturas, barnices y otros revestimientos.

Todo o material que vai receber um tratamento anti-corrosão necessita de uma limpeza prévia. As partículas a serem limpas ou removidas basicamente serão de três tipos:

- 1- Gordura, óleo e sujidade ambiental
- 2- Ferrugem
- 3- Pinturas, vernizes e outros revestimentos



## 2º PREPARACIÓN Y PROTECCIÓN / PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO

Una vez realizada la limpieza de la superficie, debemos preparar la misma para que el tratamiento anticorrosivo sea lo más efectivo posible. En este caso tenemos dos opciones:

- A. Convertir el óxido incrustado en una imprimación anticorrosiva.
- B. Crear una película anticorrosiva base en superficies metálicas limpias.

Uma vez realizada a limpeza da superfície, devemos preparar a mesma para que o tratamento anti-corrosivo seja o mais eficaz possível

Neste caso temos 2 opções:

- A- Converter o óxido incrustado num primário anti-corrosivo
- B- Criar uma película de base anti-corrosiva em superfícies metálicas limpas



## 3º ACABADO FINAL / ACABAMENTO FINAL

Una vez realizada la preparación de la superficie y la protección posterior, finalizamos el proceso con acabado que nos da el aspecto final de la superficie tratada. Este acabado puede ser con un barniz protector o con un revestimiento de un color específico.

Uma vez realizada a preparação da superfície e a protecção posterior, finalizamos o processo com acabamento que nos dá um aspecto final da superfície tratada. Este acabamento pode ser com um verniz protector ou com um revestimento de uma cor específica.





Tiempo de Secado (minutos)



Niebla Salina (horas)



Rendimiento (m<sup>2</sup>/l)



Espesor Película (µm)



Para Interior



Para Exterior

## DATOS TÉCNICOS

Productos	Tipo de Protección	Condiciones		Tiempo de Secado	Niebla Salina	Espesor Película	Rendimiento (Aproximado)
3-36	Aceite Inhibidor	X	X	-	65 h.	2 µm	100 m <sup>2</sup> /l
SP-350 II	Aceite Inhibidor	Bajo Cubierta		-	> 300 h.	10-20 µm	40 m <sup>2</sup> /l
SP-400 II	Cera		X	30 minutos	200 h.	10-50 µm	20 m <sup>2</sup> /l
Zinc	Catódica		X	40 minutos	350 h.	40 µm	2 m <sup>2</sup> /l
Galva Brite	Galvánica		X	30 minutos	100 h.	30-40 µm	4 m <sup>2</sup> /l
Alu Zinc	Galvánica		X	15 minutos	100 h.	30-40 µm	1,6 m <sup>2</sup> /l
Inox 200	Recubrimiento		X	10 minutos	30 h.		5 m <sup>2</sup> /l
Alu HiTemp	Recubrimiento		X	15 minutos	-	20-30 µm	6,75 m <sup>2</sup> /l
Zinc Primer	Complejo		X	30 minutos	> 500 h.	25-30 µm	1 m <sup>2</sup> /l
Bicromo	Recubrimiento		X	10 minutos	400 h.	15 µm	7,5 m <sup>2</sup> /l
Urethane	Recubrimiento		X	120 minutos	24-48 h.	60 µm	2 m <sup>2</sup> /l
Galva Color	Complejo		X	20 minutos	> 240 h.	30 µm	-
Acryl Ral	Recubrimiento		X	<20 minutos	-	10 µm	-

ESP

### CORROSIÓN GALVÁNICA

Es un proceso electroquímico que se produce cuando dos metales con diferentes potenciales eléctricos están en contacto entre sí en presencia de una solución electrolítica (p.e. el agua de lluvia).

### GALVANIZADO

El galvanizado es el proceso por el que a un metal férreo (p.e. acero) limpio y desengrasado se aplica una capa de zinc sobre su superficie utilizando calor extremo para formar una aleación inseparable en el punto en que se unen las dos capas. El zinc se oxida antes que el sustrato férreo evitándose así la corrosión estructural. Este tipo de recubrimiento se conoce como 'recubrimiento anódico'.

### TEST NIEBLA SALINA

Es un test de protección anticorrosión que se hace en una atmósfera artificial, saturada de humedad y sales disociadas químicamente activas. Se miden las horas que resiste la pieza tratada hasta que aparecen los primeros síntomas de oxidación.

### PROTECCIÓN CATÓDICA

La protección catódica está basada en la carga iónica del metal y la reversión o mitigación del flujo de electrones como se produce en la corrosión galvánica. La capa protectora aplicada debe tener un potencial menor (voltios) que el metal a proteger de manera que la capa se oxida antes que el metal base, extendiéndose a menudo la protección más allá del borde físico de la capa. Al sacrificarse el mismo en la oxidación en lugar del metal base, este tipo de revestimiento se denomina a menudo 'anódico' y es, en esencia, la forma en que se protege el acero galvanizado.

### PROTECCIÓN DE BARRERA

La protección de barrera es uno de los dos principales métodos para proteger metales contra la corrosión. Cubriendo el metal con un producto adecuado (p.e. pinturas acrílicas; brillo, galvanizado en frío; Inox 200, etc.), la corrosión no se produce porque los electrolitos (tales como el agua de lluvia) son incapaces de entrar en contacto con el metal y el flujo de electrones no se puede establecer evitando así la corrosión galvánica.

PT

### CORROÇÃO GALVÂNICA

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

### GALVANIZAÇÃO

A galvanização é o processo pelo qual aplicamos, num metal férreo (p. ex.: aço) limpo e desengordurado, 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 férreo evitando assim a corrosão estrutural. Este tipo de revestimento é conhecido como 'revestimento anódico'.

### TESTE NÉVOA SALINA

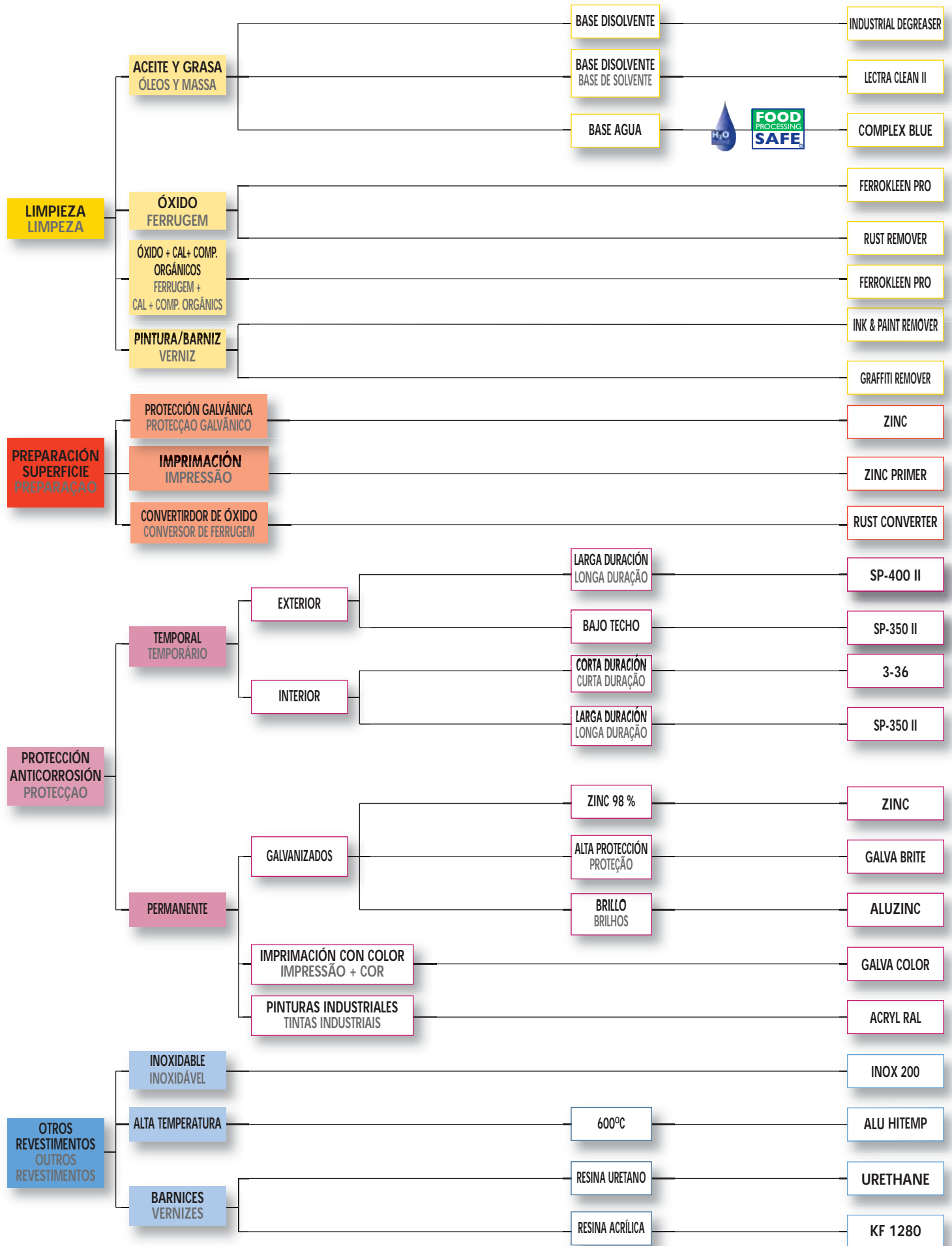
É um teste de proteção anti-corrosão feito numa atmosfera artificial, saturada de humidade e sais dissociados químicamente ativos. Medem-se as horas que a peça tratada resiste até que apareçam os primeiros sintomas de oxidação.

### PROTECÇÃO CATÓDICA

A protecção catódica é baseada na carga iónica do metal e na reversão ou mitigação do fluxo de electrões, como acontece na corrosão galvánica. A camada de protecção 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 protecção 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 protecção do aço galvanizado.

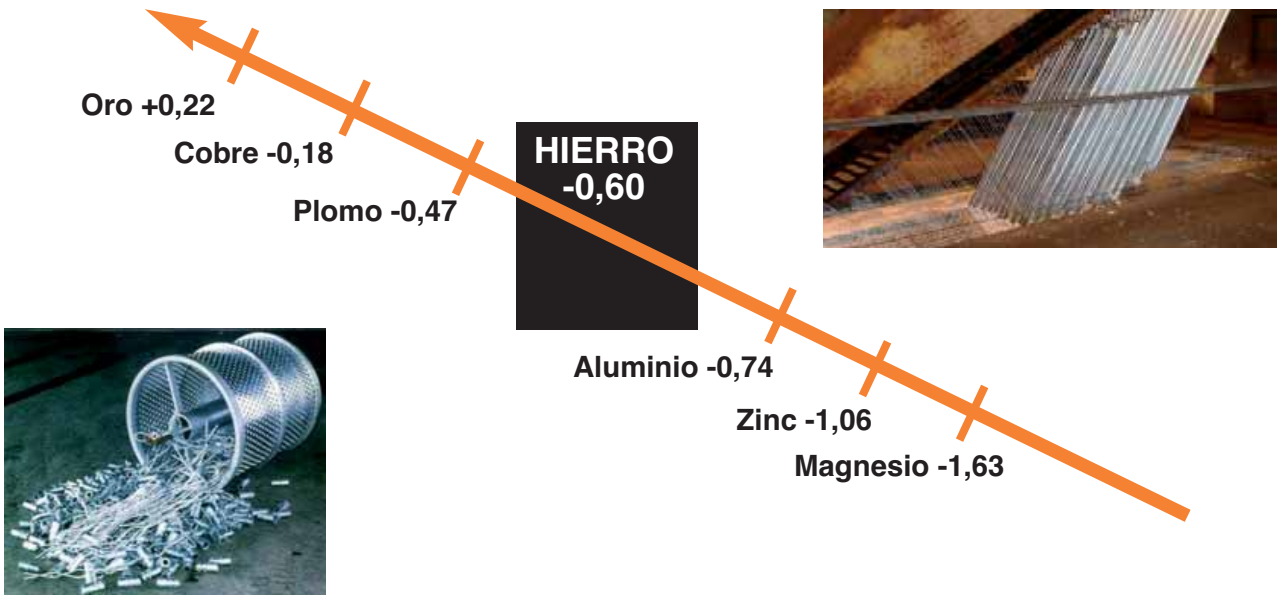
### PROTECÇÃO DE BARREIRA

A protecção 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; Inox 200, etc.), a corrosão não ocorre porque os electrolitos (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 galvánica.





PROTECCIÓN ACTIVA CONTRA CORROSIÓN: GALVANIZADOS



Los metales de mayor potencial se oxidan menos y los de menor potencial se oxidan más.  
 Para proteger el acero se deberá recubrir por otro metal que se oxide más que él. (Ejemplo: Aluminio o Zinc).

Os metais de maior potencial enferrujam-se menos e os de menor potencial enferrujam-se mais.  
 Para proteger o aço devesse cobrir com outro metal que se enferruje mais que ele. (Exemplo : Aluminio ou Zinco)

PROTECTORES ANTICORROSIÓN - REVESTIMIENTOS





**ESP** Todo material que vaya a recibir un tratamiento anti-corrosión necesita un proceso previo de limpieza de la superficie a tratar. Las partículas a ser limpiadas o removidas de superficie básicamente serán de tres tipos:

1. Grasa, aceite y suciedad ambiental.
2. Óxido.
3. Pinturas, barnices y otros revestimientos.

**PT** Todo o material que vai receber um tratamento anti-corrosão necessita de uma limpeza prévia. As partículas a serem limpas ou removidas basicamente serão de três tipos:

- 1- Gordura, óleo e sujidade ambiental
- 2- Ferrugem
- 3- Pinturas, vernizes e outros revestimentos

**ANTES**



**DESPUÉS**



## CRC FAST DRY DEGREASER

### Desengrasante de secado rápido

Limpiador de secado rápido con un bajo punto de inflamación, disuelve grasa, aceite, lubricantes y elimina suciedad y contaminantes adheridos a la superficie.

### Desengordurante de secagem rápida

Produto de limpeza de secagem rápida com baixo ponto de inflamação. Dissolve massas, óleos, lubrificantes e elimina a sujidade e contaminantes aderentes na superfície.

Art. nr.	
10227	Aerosol 12 x 500 ml
10230	Granel 2 x 5 Lt
10233	Granel 1 x 20 Lt
31927	Granel 1 x 200 Lt.



## CRC INDUSTRIAL DEGREASER

### Desengrasante industrial

Limpiador base disolvente para suciedad fuerte en componentes mecánicos. Limpiador enérgico de rápida evaporación con un punto de inflamación de 25°C.

### 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.

Art. nr.	
10321	Aerosol 12 x 500 ml
10325	Granel 2 x 5 Lt
10326	Granel 1 x 20 Lt
30452	Granel 1 x 200 Lt



Nonfood Compounds  
Program Listed A8,K1 Nr. 111201



## CRC COMPLEX BLUE

### Limpiador / desengrasante enérgico

Limpiador / desengrasante enérgico, base agua, concentrado y biodegradable. Excelente para su uso en limpieza a presión, equipos de limpieza a vapor y por ultrasonidos.

### Limpeza desengordurante enérgico

Limpeza desengordurante enérgico, à base de água, concentrado e biodegradável. Excelente para o seu uso em limpezas de precisão, equipamentos de limpeza a vapor e por ultra-sons.

Art. nr.	
10286	Pulverizador 12 x 750 ml
10282	Granel 2 x 5 l
124206055	Granel 1 x 5 l + Pul.
20123	Granel 1 x 20 l
30431	Granel 1 x 200 l



Nonfood Compounds  
Program Listed AT Nr. 111199



## CRC FERROKLEEN PRO

### Limpiador de óxido profesional

Limpiador de secado rápido con un bajo punto de inflamación, disuelve grasa, aceite, lubricantes y elimina suciedad y contaminantes adheridos a la superficie. Formulado para aplicaciones donde pueden utilizarse disolventes inflamables. Adecuado para la mayoría de los plásticos.

### Limpeza de Ferrugem profissional

Limpeza de secagem rápida com um baixo ponto de inflamação, dissolve a gordura, óleo, lubrificantes e elimina a sujidade e poluentes aderentes à superfície. Formulado para aplicações onde podem-se utilizar disolventes inflamáveis. Adecuado para a maioria dos plásticos.



Art. nr.	
30089	Granel 1 x 5 kg.
30199	Granel 1 x 20 kg.

ANTES



DESPUÉS



## CRC RUST REMOVER

### Eliminador de óxido

CRC Rust Remover es un eliminador de óxido y escamas concentrado. Permite eliminar el óxido de todo tipo de metales. Se puede aumentar su efectividad si el tratamiento se hace por inmersión y/o calentando la disolución.

### Eliminador de ferrugem

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



Art. nr.	
30610	Bote 12 x 250 ml
10752	Granel 1 x 5 Lt
30611	Granel 1 x 20 Lt

ANTES



DESPUÉS



## CRC INK & PAINT REMOVER

Limpiador de alto rendimiento que remueve todo tipo de revestimientos: Pinturas, barnices, tinta, silicona, espuma PU,....Actúa disolviendo los diferentes revestimientos en una acción rápida y efectiva evaporando completamente.

Produto de limpeza de alto rendimento que remove todo o tipo de revestimentos: pinturas, vernizes, tinta, silicone, espuma poliuretano, etc. Atua dissolvendo os diferentes revestimentos numa ação rápida e efetiva evaporando completamente.



ANTES



DESPUÉS



Art. nr. 102506003 Aerosol 12 x 300 ml

## CRC DÉCAPANT MOUSSANT

CRC Décapant Moussant es un disolvente efectivo para eliminar la mayor parte de pinturas tanto en interior como en exterior.

CRC Décapant Moussant é um dissolvente efectivo para eliminar a maior parte das tintas em interiores como em exteriores.



Art. nr. 20717 Aerosol 12 x 400 ml



**ESP** PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Una vez realizada la limpieza de la superficie, debemos preparar la misma para que el tratamiento anticorrosivo sea lo más efectivo posible. En este caso tenemos dos opciones:

- A. Convertir el óxido incrustado en una imprimación anticorrosivo
- B. Crear una imprimación base en superficies metálicas limpias.

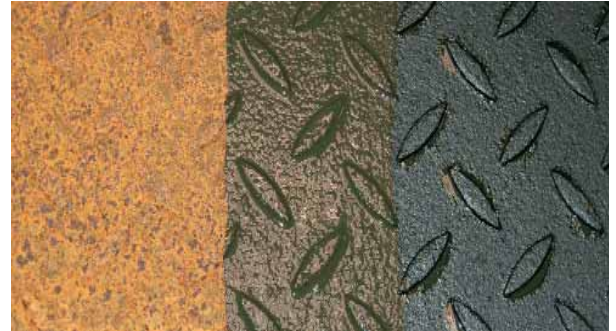
**PT** PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Uma vez realizada a limpeza da superfície, devemos preparar a mesma para que o tratamento anti-corrosivo seja o mais eficaz possível. Neste caso temos 2 opções:

- A- Converter o óxido incrustado num primário anti-corrosivo
- B- Criar uma película de base anti-corrosiva em superfícies metálicas limpas

**ANTES**

**DESPUÉS**



## RUST CONVERTER

### Convertidor de Óxido

Transforma la capa de óxido en una capa anticorrosiva de larga duración. Forma una barrera protectora contra la corrosión. La capa negra final forma una protección natural para la valiosa estructura de acero.

### Conversor de ferrugem

Transforma a camada de ferrugem numa camada anticorrosiva de grande duração. Forma uma barreira protetora contra a corrosão. A camada preta final forma uma protecção natural para a valiosa estrutura do aço.



**ANTES**

**DESPUÉS**



Art. nr. 30067 Granel 6 x 750 ml

## CRC ZINC PRIMER

### Imprimación anticorrosión de fosfato de Zinc

Imprimación protectora, base fosfato de Zinc y de secado rápido, para superficies metálicas. Se ha formulado con resinas alquídicas modificadas fosfato de Zinc y otros pigmentos anticorrosivos.

### Primário anticorrosão de Fosfato de Zinco

Primário protector, base fosfato de Zinco e de secagem rápida, para superfícies metálicas. Formulado com resinas alquídicas modificadas fosfato de Zinco e outros pigmentos anticorrosivos



Art. nr. 10240 Aerosol 12 x 400 ml





**ESP** La protección anticorrosión temporal es aplicada generalmente en maquinaria, equipos y piezas metálicas para el almacenamiento y transporte. Habitualmente esta protección temporal debe ser eliminada cuando se va a utilizar con un desengrasante del apartado de LIMPIEZA DE GRASA Y SUCIEDAD.

**PT** A Proteção anti-corrosão temporária é aplicada geralmente em maquinaria, equipamentos e peças metálicas para armazenamento e transporte. Habitualmente esta proteção temporária deve ser eliminada quando se vai utilizar com um desengordurante de LIMPEZA DE ÓLEOS E SUJIDADE.



## CRC SP 400 II

### Inhibidor de la corrosión de larga duración a la intemperie (1 año)

Protege durante más de 1 año en exterior y transporte marítimo. Cera protectora contra la corrosión. Proporciona una efectiva protección contra la corrosión en exterior bajo condiciones severas y durante largos periodos de tiempo.

### Inibidor de corrosão de longa duração no exterior (1 ano)

Protege durante mais de 1 ano em exterior e transporte marítimo. Cera protectora contra a corrosão. Proporciona uma efectiva protecção contra a corrosão no exterior em condições severas e durante largos períodos de tempo.



Art. nr.	
30400	Aerosol 12 x 300 ml
20324	Granel 2 x 5 Lt
20327	Granel 1 x 20 Lt
30402	Granel 1 x 200 Lt



## CRC SP 350 II

### Inhibidor de la corrosión de larga duración bajo cubierta (2 años)

Protege hasta 2 años en interior y bajo cubierta. Aceite protector de alta viscosidad. Forma una película fina protectora, no seca. Protege contra la corrosión y la humedad.

### Inibidor de corrosão de longa duração (2 anos)

Protege até 2 anos no interior. Óleo protector de alta viscosidade. Forma uma película fina protectora, não seca. Protege contra a corrosão e a humidade.



Art. nr.	
30406	Aerosol 12 x 300 ml
20294	Granel 2 x 5 Lt
30407	Granel 1 x 20 Lt





## CRC 3-36

### Inhibidor temporal de la corrosión (hasta 6 meses)

Protege hasta 6 meses en interior. Forma una película fina y duradera, casi invisible, protectora contra la oxidación y la humedad. Posee excelentes propiedades de penetración, permitiendo al producto penetrar incluso en los poros y grietas más pequeños.

CRC 3-36 protege piezas metálicas contra la corrosión en almacenajes y durante un corto periodo de tiempo.

### Inibidor temporário da corrosão

Protege até 6 meses no interior. Forma uma película fina e duradoura, quase invisível, protectora contra a oxidação e a humidade. Possui excelentes propriedades de penetração, permitindo ao produto penetrar inclusivé nos poros e gretas mais pequenos.

CRC 3-36 protege peças metálicas contra a corrosão em armazenagens e durante um curto período de tempo.



Art. nr.	
10106	Aerosol 12 x 300ml
10110	Aerosol 12 x 500ml
10114	Granel 2 x 5 Lt
30362	Granel 1 x 20 Lt
30364	Granel 1 x 200 Lt



Nonfood Compounds  
Program Listed H2 Nr: 139736



## CRC SP 350 II

### Inhibidor de la corrosión de larga duración (hasta 2 años)

Protege hasta 2 años en interior. Aceite protector de alta viscosidad. Forma una película fina protectora, no seca. Protege contra la corrosión y la humedad.

### Inibidor de corrosão de longa duração (2 anos)

Protege até 2 anos no interior. Óleo protector de alta viscosidade. Forma uma película fina protectora, não seca. Protege contra a corrosão e a humidade.



Art. nr.	
30406	Aerosol 12 x 300 ml
20294	Granel 2 x 5 Lt
30407	Granel 1 x 20 Lt



Bajo  
Cubierta



**ESP** En los tratamientos anticorrosión de carácter permanente realizamos una reacción química con el metal base para evitar la oxidación del acero. Esta protección se obtiene con metales activos que reaccionan catódicamente.

**PT** Nos tratamentos anticorrosão de carácter permanente realizamos uma reacção química com o metal base para evitar a ferrugem do aço. Esta protecção obtém-se com metais ativos que reacionam catódicamente ..



## CRC ZINC

### Protección catódica, incluso para piezas galvanizadas dañadas

El alto contenido en zinc puro (pureza > 90%) forma una protección catódica real. Aunque la capa no tiene la resistencia mecánica de las superficies galvanizadas en baños calientes, proporciona una protección catódica duradera, incluso después de que las superficies hayan sido tratadas. Puede ser pintado fácilmente con posterioridad.

### Protecção, inclusive nos galvanizados danificados.

Com alto conteúdo de zinco puro (pureza > 90%) forma uma protecção catódica real. Apesar da capa não ter a resistência mecânica das superfícies galvanizadas em banhos quentes, proporciona uma protecção catódica duradoura, inclusive depois das superfícies terem sido tratadas. Pode ser pintado facilmente posteriormente.

Art. nr. 20788 Aerosol 12 x 400 ml





## CRC GALVA BRITE

### Galvanizado brillo. Alta protección anticorrosiva

Una capa duradera que forma una barrera compacta de alta protección la cual se oscurece a la vez que la protección que se ofrece en los galvanizados en caliente tradicionales. Galva brite es usado como retoque estético de piezas galvanizadas clásicas o para conseguir el mismo aspecto que las piezas galvanizadas después de ser reparadas con CRC Zinc.

### Galvanizado alto brilho

Uma capa duradoura que forma uma barreira compacta de protecção a qual escurece como a protecção 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.

Art. nr. \_\_\_\_\_  
10250 Aerosol 12 x 400 ml



## CRC ALU ZINC

### Galvanizado alto brillo. Secado extrarápido

Una barrera compacta de protección formada por una sola capa para ofrecer a las piezas el mismo aspecto que las piezas galvanizadas clásicas, después de pequeñas reparaciones. Incorpora difusor de abanico para retoque en superficies extensas.

### Galvanizado brilhante

Uma barreira compacta de protecção formada por uma só capa para oferecer às peças o mesmo aspecto que as peças galvanizadas clássicas, depois de pequenas reparações.

Art. nr. \_\_\_\_\_  
104201005 Aerosol 12 x 500 ml.



Difusor abanico





# GALVACOLOR®

IMPRIMACIÓN DE ZINC + COLOR EN UNA SOLA CAPA  
IMPRESSÃO DE ZINCO + MAIS COR EM UMA SÓ CAMADA

**Propiedades:**

- Barrera de protección por pasivado de metal
- Pigmentación activa
- Imprimitación de zinc y color en una sola capa
- Disponible en 9 colores

**Ventajas:**

- Todo en una sola capa
- Fácil de aplicar
- Mínima preparación de superficie
- Larga protección anti-corrosión
- Secado rápido
- Acabado satinado
- No irritante, no nocivo
- Resistencia niebla salina >220 h.

**Propriedades:**

- Barreira de protecção por passivação de metal
- Pigmentação activa
- Impressão de zinco e cor numa camada única
- Disponível em 9 cores

**Vantagens:**

- Tudo em uma única camada
- Fácil de aplicar
- Mínima preparação da superfície
- Larga protecção anti-corrosão
- Secagem rápida
- Acabamento acetinado
- Não irritante, não nocivo



Antes



Después



Antes



Después



Otro producto



Galvacolor



## Correcta protección anticorrosión

## Colores de tuberías y equipos de seguridad



COLOR  
+  
ZINC



METAL BASE

METAL BASE



Gases y gases licuados  
Ref. 20563



Aire  
Ref. 20572



Líquidos no inflamables  
Ref. 20581



Extinción de incendios  
Ref. 20566



Agua  
Ref. 20575



Vapor de Agua  
Ref. 20584



Ácidos y Alcalinos  
Ref. 20569



Líquidos inflamables  
Ref. 20578



Uso General  
Ref. 20587



# CRC ACRYL RAL

## Esmalte acrílico de alta resistencia a la corrosión

CRC Acryl Ral está especialmente desarrollada para aplicaciones en equipos e instalaciones sometidas a situaciones ambientales extremas (humedad, lluvia, nieve, ambientes ácidos, etc...). Las resinas acrílicas utilizadas, ofrecen un alto poder de cubrición junto con un secado super rápido, proporcionando una película dura, flexible y con un alto brillo. Para conseguir un acabado de larga duración es aconsejable limpiar perfectamente la superficie a tratar y aplicar una imprimación de fosfato de Zinc (Zinc Primer) previamente.

### VENTAJAS:

Secado rápido. Alto brillo. Alta dureza y resistencia a la intemperie. El color permanece estable durante más tiempo. Comodidad de aplicación en aerosol. Amplia gama de colores. Posibilidad de hacer colores a medida.

### APLICACIONES:

Tuberías, instalaciones, maquinaria manual, maquinaria pesada, maquinaria de alquiler, herramienta, verjas, carpintería, estructuras, etc...

Aerosol 6 x 400 ml



## Esmalte acrílico de alta resistência à corrosão

CRC Acryl Ral está especialmente designada para aplicações em equipamentos e instalações submetidas a situações ambientais extremas (humidade, chuva, neve, ambientes ácidos, etc...). As resinas acrílicas utilizadas, oferecem um alto poder de protecção junto com uma secagem super rápida, proporcionando uma película dura, flexível e com alto brilho. Para conseguir um acabamento de longa duração é aconselhável limpar de forma perfeita a superfície a tratar e aplicar um primário de fosfato de zinco (Zinc Primer) previamente.

### VANTAGENS:

Secagem rápida. Alto brilho. Alta dureza e resistência ao tempo. A cor permanece estável durante mais tempo. Comodidade de aplicação em aerosol. Ampla gama de cores. Possibilidade de fazer-se cores à medida.

### APLICAÇÕES:

Tubos, instalações, maquinaria manual, maquinaria pesada, maquinaria de aluguer, ferramentas, portas metálicas, carpintaria, estruturas, etc.

## Colores Sólidos

Ral 1003	Ral 3000	Ral 5015
Ral 2002	Ral 5010	Ral 6018
Ral 3020	Ral 6009	Ral 7032
Ral 6002	Ral 7021	Ral 9005
Ral 7001	Ral 8019	Ral 9010
Ral 8011	Ral 9010	Oro
Ral 9005	Barniz Transparente	Ral 2000
Ral 9016	Ral 1018	Ral 3005
Ral 1004	Ral 3002	Ral 6001
Ral 2004	Ral 5011	Ral 6029
Ral 5002	Ral 6011	Ral 7035
Ral 6005	Ral 7031	Ral 9005
Ral 7016	Ral 9002	Ral 9011
Ral 8014	Ral 9010	
Ral 9006	Lila	
Barniz Satinado	Ral 1021	
Ral 1015	Ral 3003	

## Imprimaciones

Gris

## Metalizados

Plata

Azul

Negro

## Cromados

Oro

Plata

Cobre

## Fluorescentes

Verde

Amarillo

Rosa

Rojo

## Anticalóricas 600°C

Negra

Plata



**ESP** Otro tipo de acabados están disponibles para ofrecer una protección adicional y un aspecto específico como los revestimientos acabado forja, acabado brillante o barnices de protección anticorrosión y extrema dureza.

**PT** Outro tipo de acabamentos estão disponíveis para oferecer uma protecção adicional e um aspecto específico como os revestimentos de acabamento forja, acabamento brilhante ou vernizes de protecção anticorrosão e extrema dureza.



## CRC INOX 200

### Recubrimiento antioxidante de acero inoxidable

Contiene pigmentos metálicos de acero inoxidable. Excelente poder anticorrosivo. Protege la base metálica. No contiene plomo. Buen poder de cubrición. Buena elasticidad. Secado ultrarápido. Aplicaciones: acabado de superficies de acero inoxidable. Retoques de uniones de soldadura, tanques de almacenaje, instalaciones costeras, vallas, acero estructural.

### 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.

Art. nr. 30739 Aerosol 12 x 400 ml



## CRC ALU HITEMP

### Revestimiento altas temperaturas

Protección que resiste temperaturas por encima de 600°C. Proporciona un acabado de alta dureza, no se quema, descama o cuartea, incluso a altas temperaturas. Resiste grandes cambios de temperatura. Excelente resistencia al agua.

### Revestimento altas temperaturas.

Protecção que resiste a temperaturas acima de 600°C. Proporciona um acabamento de alta dureza, não inflama, descama ou racha, inclusive a altas temperaturas. Resiste a grandes mudanças de temperatura. Excelente resistência à água.

Art. nr. 11074 Aerosol 12 x 400 ml





## CRC URETHANE COATS

### Barniz de uretano protector para componentes electrónicos.

Recubrimiento de uretano de un solo componente, transparente y rojo. La protección de uretano desplaza el agua y la humedad, actuando como una barrera frente a la humedad. La película seca rápidamente y se adhiere a todo tipo de superficies. Después del curado, la película protectora posee una alta flexibilidad, durabilidad y resiste la abrasión y la contaminación.

### Verniz de uretano protector para componentes electrónicos.

Recobrimiento de uretano de um só componente, transparente e vermelho. A protecção de uretano afasta a água e a humidade, actuando como uma barreira. A película seca rapidamente adere a todo o tipo de superficies. A película protectora possui uma alta flexibilidade, durabilidade e resiste à abrasão e à contaminação.

Transparente

Art. nr.	
10628	Aerosol 12 x 300 ml
10630	Granel 2 x 4 Lt

Rojo

Art. nr.	
10639	Aerosol 12 x 300 ml
10641	Granel 2 x 4 Lt



## CRC BICROMO

### Revestimiento anticorrosivo efecto bicromatado

Revestimiento anticorrosivo que forma una película de protección de larga duración para el retoque de piezas galvanizadas con efecto bicromatado.

### Revestimiento anticorrosivo efeito bicromatado

Revestimiento anticorrosivo que forma uma película de protecção de larga duração para o retoque de peças galvanizadas com efeito bicromatado.



Art. nr.	
304216004	Aerosol 12 x 400 ml.



# ACCESORIOS



## CRC SPRAY PRO

### Pistola aplicadora

Pistola especial para una aplicación profesional de pinturas y químicos CRC. Para todos los productos en aerosol. Para todos los productos.

### Pistola aplicadora

Pistola especial para uma aplicação profissional de pinturas e químicos CRC. Para todos os produtos em aerosol. Para todos os produtos.

Art. nr.	
711001001	Bolsa pistola + 5 difusores



Difusor abanico





## Calidad

Certificación según la norma ISO 9001:2008 (Número de certificado: FM26077)

Todos los productos CRC se someten a pruebas de control de calidad rigurosas en cada etapa de producción.

## Las pruebas específicas del producto incluyen

- Análisis de infrarrojos (pureza del compuesto)
- Contenido de sólidos
- pH (en los productos base agua)
- Prueba de liberación
- Viscosidad (lubricantes, sprays de cadena)
- Contenido de agua

## Ensayo de calidad de CRC

- 1.) Conformidad de las materias primas.
- 2.) Prueba de formulación de mezcla
- 3.) Primera comprobación de peso de producción
- 4.) Comprobación de peso específico
- 5.) Segunda comprobación de peso
- 6.) Comprobación de comprobación del sellado de la válvula
- 7.) Prueba seguridad de presión
- 8.) Inspección visual
- 9.) Velocidades de descarga
- 10.) Prueba de almacenamiento

## Reciclado

Todos los aerosols de CRC son de acero o aluminio totalmente reciclables. CRC está adherida a ECOEMBES y todos sus productos se pueden reciclar según el sistema de gestión de punto verde. Desde 2008 todas las cajas de CRC Iberia usadas para embalaje y transporte eran 100% de cartón reciclado. Desde 1989 ningún aerosol de CRC contiene CFC.

## Medio Ambiente

Se han desarrollado productos biodegradables para minimizar el impacto medioambiental y las emisiones VOC reduciendo los riesgos para la salud y seguridad de los trabajadores. CRC está innovando continuamente nuevos procedimientos para reducir los impactos secundarios sobre el medio ambiente de los procesos ofimáticos y actividades "fuera de las cámaras".



## Qualidade

Certificação conforme a norma ISO 9001:2008 (Número de certificado: FM26077).

Todos os produtos CRC são submetidos a provas rigorosas de controlo da qualidade em cada etapa de produção.

## As provas específicas do produto incluem

- Análises de infravermelhos (pureza do composto)
- Conteúdo de sólidos
- pH (nos produtos base água)
- Prova de libertação
- Viscosidade (lubrificantes, sprays para correntes)
- Conteúdo de água

## Ensaio da qualidade da CRC

- 1.) Conformidade das matérias-primas
- 2.) Prova de formulação da mistura
- 3.) Primeira comprovação de peso de produção
- 4.) Comprovação de peso específico
- 5.) Segunda comprovação de peso
- 6.) Comprovação da comprovação da selagem da Válvula
- 7.) Prova segurança de pressão
- 8.) Inspeção visual
- 9.) Velocidades de descarga
- 10.) Prova de armazenamento

## Reciclagem

Todos os aerosóis da CRC são de aço ou alumínio completamente recicláveis. A CRC aderiu à ECOEMBES e todos os seus produtos podem ser reciclados conforme o sistema de gestão de ponto verde. Desde 2008 todas as caixas da CRC Ibéria usadas para embalagem e transporte eram 100% de papelão reciclado. Desde 1989 nenhum aerosol da CRC contém CFC.

## Meio ambiente

Desenvolveram-se produtos biodegradáveis para minimizar o impacto ambiental e as emissões VOC reduzindo os riscos para a saúde e a segurança dos trabalhadores. A CRC está a inovar continuamente novos procedimentos para reduzir os impactos secundários no ambiente dos processos buróticos e actividades "fora das câmaras".

### Propelente no Inflamable

38% más de producto



### Aerosoles Ecológicos



38 % menos residuo

### Válvula 360°



Productos con sistema de válvula de 360°

Se puede usar en todo tipo de posiciones



Productos seguros industria alimentaria



Certificación industria alimentaria



Aerosoles ecológicos



Aerosoles reciclables



Sigaus

