



CRC PROTECT
Protection for machines and equipment
Ref. : 10051

1. GENERAL DESCRIPTION

Corrosion protection to all metals and alloys during seasonal or temporary storage. Displaces humidity and water. Resists a corrosive atmosphere during storage.

2. FEATURES

- Long-term protection (up to 9 months outdoors) for all metals during seasonal storage.
- Waxy film seals out moisture effectively.
- Can be applied directly after a water wash of the equipment.
- Highly resistant to humidity and salt spray.
- There is no need to remove the protective film before taking the equipment in operation again.

3. APPLICATIONS

- Protection of in-transit goods, agriculture equipment, seasonal equipment, ...
- Effective corrosion shield for 'winterizing' of farm machinery, outdoor storage.
- Protection of agriculture tools, jigs, pipes, shafts, housings, wire ropes, valves, gears, chains.

4. DIRECTIONS

- Apply the product on a clean surface.
- Shake or stir firmly before and during use.
- Spray or brush on an even coat.
- Allow complete evaporation of the solvent before handling.
- Inspect the protected material during storage and if needed (depending on the storage circumstances) repeat the treatment as needed.
- Do not use on energized equipment.
- Use in well ventilated areas.

A safety data sheet (MSDS) according to EC Regulation N° 1907/2006 Art.31 and amendments is available for all CRC products.



Manufactured by :
CRC Industries Europe BVBA
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34
www.crcind.com





CRC PROTECT
Protection for machines and equipment
Ref. : 10051

5. TYPICAL PRODUCT DATA (without propellant)

Appearance	: amber, waxy
Specific gravity (@ 20°C)	: 0.81
Flash point (closed cup)	: > 65°C
Dynamic viscosity (@ 20°C)	: 2,38 mPa.s
Freezing point	: -12°C
Coverage	: 5 m ² /L
Solvent dissipation (@ 20°C, thin film)	: 1-2 h.
Film properties (after evaporation of solvent)	
Film appearance	: dry, waxy
Film thickness	: 4 - 5 µm
Salt spray resistance (*) (ASTM B 117)	: 120 h. @ 4 µm film thickness
Auto-ignition temperature	: > 250°C
Flow resistance (vertical)	: until 80°C

6. PACKAGING

Bulk: 4 x 5 l

* Typical corrosion protection results will depend mainly on surface conditions and environment. It may be up to 9 months outdoors. The first application therefore should be checked periodically for signs of corrosion. Once the time of protection under any specific condition is determined, CRC Protect may be re-applied at intervals to maintain protection.

All statements in this publication are based on service experience and/or laboratory testing. Because of the wide variety of equipment and conditions and the unpredictable human factors involved, we recommend that our products be tested on-the-job prior to use. All information is given in good faith but without warranty neither expressed nor implied.

This Technical Data Sheet may already have been revised at this moment for reason such as legislation, availability of components and newly acquired experiences. The latest and only valid version of this Technical Data Sheet will be sent to you upon simple request or can be found on our website: www.crcind.com.

We recommend you to register on this website for this product so you will be able to receive any future updated version automatically.

Version : 10051 03 0908 01
Date : 30 June 2008



Manufactured by :
CRC Industries Europe BVBA
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34
www.crcind.com





CRC Battery Pole Protect

Ref. : 10836

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

CRC Battery Pole Protect está basado en Vaselina blanca pura, un aceite parafínico que endurece en consistencia pasta a temperatura ambiente. La Vaselina pura es compatible con la mayoría de los materiales. El alto nivel de pureza le proporciona el uso como lubricante y protector contra la corrosión en tecnología electrónica.

2. CARACTERÍSTICAS

- Tras la evaporación del disolvente, queda una película fina pastosa como protección.
- Repele el agua.
- Protege contactos contra la corrosión en condiciones de extrema dureza.
- Lubrica contactos de alta potencia, móviles o elásticos, previniendo el desgaste.
- El aerosol posee una válvula boca-abajo de 360°.

3. APLICACIONES

- Bornes de batería.
- Conectores en contrafase situados en el exterior o no protegidos en el automóvil, camión.
- Terminales de interruptores de línea en camiones, carretillas, grúas y maquinaria agrícola.
- Contactos elásticos en puertas correderas y tercera/quinta puerta en automóviles.

4. INSTRUCCIONES

- No pulverizar sobre equipos conectados.
- Pulverizar una capa de 1mm de espesor sobre los contactos limpios.
- Dejar evaporar los disolventes antes de volver a conectar los equipos.
- Para todos los productos CRC están disponibles hojas de seguridad según las Directrices EU 91/155/CEE y enmiendas.

5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (Sin propelente)

Punto de inflamación (ASTM D 56)	: < 0°C
Gravedad específica @ 20°C (FEA 605)	: 0,727 g/cm ³
Apariencia	: azul opaco

6. EMBALAJE

Aerosol : 12 x 200 ml

Todos los datos contenidos en este documento están basados en la experiencia y en las pruebas de laboratorio. La amplia gama de equipos y condiciones ambientales, así como los factores humanos imprevistos pueden influenciar de forma más o menos apreciable en los resultados de la aplicación. Por este motivo le aconsejamos compruebe la compatibilidad del producto antes de su utilización. Esta información está basada en experiencias fiables, pero es meramente indicativa. Posiblemente esta Ficha Técnica haya sido nuevamente revisada por motivos de legislación, disponibilidad de componentes o por adquisición de nuevas experiencias. Puede encontrar la versión más actualizada en nuestra página web: www.crcind.com.

Le recomendamos se registre en nuestra página web al objeto de recibir, en el futuro, automáticamente la versión actualizada para este producto.

Versión : 10836 06 0207 00

Fecha : 06 March 2007



CRC Industries Iberia, S.L.U.

C/Gremio del Cuero, s/n – Polígono Industrial Hontoria
E-40195 SEGOVIA - España
Tel (34) 921 427 546 Fax (34) 921 436 270
www.crcind.com





CRC GALVA BRITE
Galvanizado Alto Brillo
Ref. : 10074

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Es un revestimiento de un solo componente, base zinc-aluminio, que combina las propiedades protectoras contra la corrosión con el acabado brillante del aluminio. CRC GALVA BRITE es una combinación de polvos de zinc y aluminio, resinas y aditivos, formulado para formar una película protectora flexible, con un acabado brillante.

2. CARACTERÍSTICAS

- Excelente para retoques de superficies galvanizadas.
- Proporciona una excelente resistencia a los metales ferrosos, contra la corrosión y el óxido..
- Combinación única de flexibilidad y dureza.
- Resistente a la oxidación, descamación y pérdida de color.
- Buena adherencia a las superficies metálicas.
- Combina el acabado galvanizado con la comodidad de una aplicación en aerosol.
- No contiene plomo ni cromados.
- No contiene disolventes clorados.
- La formula en aerosol contiene propelente DME para una aplicación controlada y para unas óptimas propiedades de la película.

3. APLICACIONES

- Vallas y portalones
- Equipos de casa y jardín y maquinaria agrícola.
- Equipos de construcción.
- Acero estructurado
- Guardaraíles.
- Juntas de soldadura.
- Tuberías y fijaciones
- Instalaciones costeras y nauticas.
- Reparación de depósitos LPG.

4. INSTRUCCIONES

- Agitar el aerosol durante al menos un minuto una vez se haya liberado la bola en su interior. Mezclar o agitar el producto en granel hasta obtener una dispersión homogénea. Repetir frecuentemente durante la aplicación.
- Aplicar sobre una superficie limpia, seca y sin grasa. Eliminar el óxido y las escamas con un cepillo metálico.
- Aplicar capas finas y uniformes. Se obtienen mejores resultados con 2 capas finas en lugar de una capa gruesa. Se pueden aplicar capas adicionales después de 15-20 minutos.



Manufactured by :
CRC Industries Europe NV
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34
www.crcind.com





CRC GALVA BRITE
Galvanizado Alto Brillo
Ref. : 10074

- Una vez terminada la aplicación, limpiar la válvula pulverizando con el bote invertido, hasta que solo salga gas. En caso de obturación, quitar el difusor y limpiar el orificio con un alambre fino.
- No aplicar sobre equipos conectados. Usar en zonas bien ventiladas.
- Una Hoja de Seguridad e Higiene (MSDS) según las Directrices EU 91/155/CEE y enmiendas está disponible para todos los productos

5. DATOS TIPICOS DEL PRODUCTO (sin propelente)

Aspecto	:	acabado brillante - aluminio
Tipo de resina	:	alquídica modificada
Tipo de pigmento	:	mezcla de zinc (pureza 98%) y aluminio que no forma escamas
Gravedad específica (@ 20°C)	:	
-aerosol	:	1,06
-granel	:	1,15
Punto de inflamación (disolventes)	:	
- aerosol	:	-4°C
- granel	:	27°C
Cubrición (30 µm, seca)	:	
- aerosol	:	aprox. 1,6 m ₂ /bote (400 ml)
- bulk	:	aprox. 12 m ₂ /kg
Condiciones de aplicación	:	
Temp ^a ambiente mínima	:	10°C
Temp ^a mínima de superficie	:	5°C ; 3°C encima de punto de rocío
Humedad máxima	:	85 %RH
Tiempos de secado	:	
- al tacto	:	30 min
- manipulación	:	4 h
- secado total	:	90% curado después de 7 días @ 23°C
Espesor recomendado de película	:	30-40 µm
Diluyente / limpiador	:	white spirit, acetatos
Dry film properties (35 µm on degreased metal)	:	
Niebla salina (ASTM B 117)	:	100 h (*)
Adherencia sobre el acero (ASTM D 3359)	:	GT= 0/1
Flexibilidad (6 mm mandril, visual)	:	pasa
Resistencia térmica (4 h @ 200°C)	:	ligero amarilleo
Resistente a bajas temperaturas	:	-30°C
Dureza Persoz (después de 72 h)	:	80 s





CRC GALVA BRITE
Galvanizado Alto Brillo
Ref. : 10074

6. ENVASADO

aerosol : 12 x 400 ml

granel : 750 ml

- *Los resultados típicos de protección contra la corrosión dependerán especialmente de las condiciones de la superficie y del medio ambiente. Puede ser de varios meses y hasta de 1 año en exteriores, y hasta 2 años en interiores. Por este motivo debe comprobarse periódicamente la primera aplicación por si aparecen manchas de oxidación. Una vez determinado el período de protección en unas condiciones específicas. Puede volver a aplicarse CRC GALVA BRITE en esos intervalos para mantener la protección.*

Todos los datos contenidos en este documento están basados en la experiencia y en las pruebas de laboratorio. La amplia gama de equipos y condiciones ambientales, así como los factores humanos imprevistos pueden influenciar de forma más o menos apreciable en los resultados de la aplicación. Por este motivo le aconsejamos compruebe la compatibilidad del producto antes de su utilización. Esta información está basada en experiencias fiables, pero es meramente indicativa.

Posiblemente esta Ficha Técnica haya sido nuevamente revisada por motivos de legislación, disponibilidad de componentes o por adquisición de nuevas experiencias. Puede encontrar la versión más actualizada en nuestra página web: www.crcind.com.

Le recomendamos se registre en nuestra página web al objeto de recibir, en el futuro, automáticamente la versión actualizada para este producto.

Version : 10074 03 0800 05
Fecha : 13 diciembre 2004



Manufactured by :
CRC Industries Europe NV
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34
www.crcind.com

