

Korrosionsschutzöl

CRC 3-36

Beschreibung:

Dünnflüssiges, kriechfähiges Korrosionsschutzöl auf Mineralölbasis, erfüllt VV-P-216B und O-W-1284B, Nato-Stock-No. 6850-00-050-0659

Allgemeine Eigenschaften und Anwendungen:

CRC 3-36 bildet einen dünnen, fast nicht sichtbaren flüssigen Film von Korrosionsinhibitoren in Mineralöl. Im Lieferzustand ist es dünnflüssig und kriechfähig, es erreicht deshalb feine Poren und Spalten bzw. Massenteile, die in einer Schüttung vorliegen. CRC 3-36 eignet sich zum Behandeln von nassen Teilen, da es ausgezeichnet wasserverdrängend wirkt. Bei normalen Umgebungsbedingungen ohne direkten Witterungseinfluß wird erfahrungsgemäß auf Stahl eine Korrosionsschutzdauer von ca. 6 Monaten erreicht. CRC 3-36 eignet sich für viele Metalle z.B. Stähle, Aluminium, Kupfer und Messing. Es wird als **Korrosionsschutzöl** im Produktionsprozess, im Lager und beim Transport verwendet. Die gute Benetzung von Metallen macht CRC 3-36 außerdem zu einem universellen **Schmiermittel**. Ebenso wird es gerne als **Griffschutz** gegen Fingerabdrücke an blanken Oberflächen oder als **rückfettender Reiniger** bei Edelstahl oder Aluminium verwendet. Die Kombination von Reinigungs-, Schmier- und Korrosionsschutzwirkung bewährt sich vor allem bei regelmäßigen Wartungsarbeiten an Werkzeugmaschinen oder um den optischen Glanz bei der Auslieferung von Metallteilen herzustellen und zu erhalten.

Technische Daten

Lieferzustand			
Farbe			blaugrün, transparent
Dichte bei 20 °C	Spraydose Literware	FEA 605 DIN 51 757 (C)	0,84 g/cm ³ 0,83 g/cm ³
Flammpunkt		DIN 51 758	78 °C
Viskosität bei 20 °C		DIN 53 018 T2	3,9 mPa · s
Ergiebigkeit	Spraydose Literware	Hausmethode Hausmethode	33 m ² /300 ml Spray 100 m ² / l
Eigenschaften nach dem Abtrocknen des Lösungsmittels (nach 2-4 h):			
Farbe			farblos-grünlich
Flammpunkt		DIN 51 758	175 °C
Typische Filmdicke		nach 24h bei 20°C	ca. 2 µm
max. Ergiebigkeit		nach 24h bei 20°C	ca. 100 m ² /l

Technische Daten: Fortsetzung von Seite 1		
Eigenschaften der Beschichtung nach dem Abtrocknen des Lösungsmittels		
Temperatureinsatzbereich	Hausmethode	- 50°C bis 120°C (kurzzeitig bis 150°C)
Viskosität bei 20 °C	DIN 53 018 T2	64 mPa s
Salzsprühnebelprüfung, kaltgewalzte Stahlbleche	ASTM 117 B	kein Rost nach 65 h
Schmierung, Falex Test Ausfallkraft (true load failure)	ASTM D3233 Methode A	8900 N

Anwendungshinweise:

CRC 3-36 wird am einfachsten durch Sprühen (z.B. Spraydose / Pumpsprühflasche) aufgetragen. Die Spraydose sprüht auch auf dem Kopf (360°-Ventile) und enthält Kohlendioxid als Treibmittel. Dadurch enthält das Spray 97% Wirksubstanz.

CRC 3-36 kann auch als Literware in einfachen Tauchbädern verarbeitet werden. Aufgrund des hohen Flammpunktes von 78 °C sind nach den Arbeitsschutzvorschriften Badoberflächen bis 50 cm x 50 cm ohne besondere Explosionsschutzvorkehrungen möglich. Während der Arbeitspausen soll das Bad mit einem Deckel verschließbar sein. Beim Tauchverfahren darf die eingeschleppte Wassermenge nicht zu groß sein, da sich Emulsionen bilden. Bei sehr feuchten Teilen ist das Sprühverfahren vorzuziehen. Diese Teile können hierbei in einem Arbeitsgang getrocknet und korrosionsschutzgeschützt werden.

Die erreichbare Korrosionsschutzdauer hängt von den örtlichen Umgebungsbedingungen (Luftfeuchtigkeit, Salzgehalt, mechanische Beanspruchung) ab. Bei kritischen Bedingungen sollte der Korrosionsschutz regelmäßig überprüft und ggf. erneuert werden. Für Langzeitschutz ist unser dickflüssiges Korrosionsschutzöl CRC KS 350 vorzuziehen. Als Korrosionsschutz im Freien oder bei Meerwassereinfluß hat sich unser Korrosionsschutzwachs CRC KS 400 bewährt.

CRC 3-36 braucht man zur Weiterverarbeitung meist nicht entfernen. Die Entfernung gelingt leicht mit wäßrig-alkalischen Reinigern (nicht bei Aluminium !) oder Lösungsmittelreinigern wie z.B. CRC Quickleen, CRC Industriereiniger, CRC Lectra Clean II oder CRC Kaltreiniger.



200 l, 20 l, 5 l, 5 l + Handsprüher



500 ml, 300 ml

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.