

Korrosionsschutz- und Schmieröl

CRC KS 350

Beschreibung:

Zähflüssiges Korrosionsschutz- und Schmieröl auf Mineralölbasis

Allgemeine Eigenschaften und Anwendungen:

CRC KS 350 bildet einen zähflüssigen Film von Korrosionsinhibitoren in Mineralöl. Die thixotrope Schutzschicht sorgt für eine gute Kantenbedeckung. Bei normalen Umgebungsbedingungen ohne direkten Witterungseinfluß wird erfahrungsgemäß auf Stahl eine Korrosionsschutzdauer von bis zu 2 Jahren erreicht. CRC KS 350 wird als Korrosionsschutzöl z.B. zur Konservierung von Spritzgußformen, für Halbzeug und zur Überbrückung von längeren Stillstandzeiten bei Werkzeugen und Maschinen verwendet.

CRC KS 350 ist darüber hinaus als hochwertiges Schmieröl für Metallpaarungen einsetzbar. Es schmiert auch bei hohen Flächenpressungen.

Technische Daten

<u>Lieferzustand</u>			
Farbe			braungelb, trübe
Dichte bei 20 °C	Spraydose Literware	FEA 605 DIN 51 757 (C)	0,82 g/cm ³ 0,86 g/cm ³
Flammpunkt	Spraydose Literware	DIN 51 755	< 0 °C 62°C (VbF AIII)
Viskosität bei 20 °C	Spray Literware	DIN 53 018 T2	ca. 30 mPa · s 20...100 mPa · s
Ergiebigkeit 5 µm Schichtdicke	Spraydose Literware	Hausmethode Hausmethode	13 m ² /300 ml Spray 40 m ² /l
<u>Eigenschaften nach dem Abtrocknen des Lösungsmittels (nach 2-4h)</u>			
Temperatureinsatzbereich		Hausmethode	- 20°C bis 100°C
Zündtemperatur		DIN 51 794	250 °C
Viskosität bei 20 °C		DIN 53 018 T2	ca. 30000 mPa · s pastös, thixotrop

Technische Daten: Fortsetzung von Seite 1		
Typische Filmdicke	nach 24h bei 20°C	10 - 20 µm
Salzsprühnebelprüfung kaltgewalzte Stahlbleche	ASTM 117B	kein Rost nach 340 h
Schmierung Falex-Test, Ausfallkraft (true load failure)	ASTM D3233 Methode A	6500 N

Anwendungshinweise:

CRC KS 350 wird vorzugsweise aus der Sprühdose aufgetragen. Diese sprüht auch auf dem Kopf (360°-Ventil) und enthält Kohlendioxid als Treibgas. Hierdurch ist ein Wirkstoffanteil von über 97% enthalten.

CRC KS 350 als Literware in Kanistern ist eine VbF AIII Flüssigkeit. Bei der Verwendung in Tauchbädern ist kein Explosionsschutz erforderlich, wenn die Badoberfläche 50 cm x 50 cm nicht überschreitet. Während den Arbeitspausen soll das Bad mit einem Deckel verschließbar sein. Es muss darauf geachtet werden, dass die Lösung immer gut homogenisiert ist. Bei kontinuierlich betriebenen Anlagen ist z.B. ein System zum Rühren oder Umpumpen empfehlenswert.

Teile müssen vor der Behandlung nicht vollständig trocken sein. Feuchtigkeitsspuren, z.B. durch leichtes Betauen, werden von CRC KS 350 von der Oberfläche verdrängt. Teile mit dicken Wasserfilmen, z.B. nach wässrigen Verarbeitungsverfahren, sollen jedoch vorgetrocknet werden. Dazu empfehlen wir das dünnflüssige Korrosionsschutzöl CRC 3-36 oder unser Entwässerungsspray KONTAKT CHEMIE FLUID 101.

CRC KS 350 braucht bei der mechanischen Weiterbearbeitung normalerweise nicht entfernt werden. Ist eine Entfettung der Werkstücke vor einer Oberflächenbeschichtung notwendig, empfehlen wir unsere Lösungsmittelleiniger CRC Quickleen, CRC Industriereiniger, CRC Lectra Clean II oder CRC Kaltreiniger.

Die Spraydose enthält leichtentzündliche Lösemittel, weshalb bei der Verarbeitung Zündquellen fernzuhalten sind. Weitere Angaben entnehmen sie unserem Sicherheitsdatenblatt.



200 l, 20 l, 5 l



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.