

# CorrosionX HD

## Produktbeschreibung

### Material

Grundölart: hochreines Naphathic / Paraffineic

### Beschreibung

Corrosionx HD ist ein High-Tech-Korrosionsschutzöl mit der neuen Bolar-Bonding-Technology. Typische Anwendungen: Langzeiteinlagerung, Versandkonservierung, Schmierung, Hohraumversiegelung, Schutz elektr. Anlagen im Niederspannungsbereich, Verdrängung von Feuchtigkeit.

### Eigenschaften

- Exzellenter Korrosionsschutz  
> 2000h Salznebeltest ASTM B 117
- Exzellenter Schmierstoff
- Außergewöhnliche Langlebigkeit
- Kein Verkleben oder Verharzen
- Umweltfreundlich
- Ausgezeichnete Verträglichkeit mit anderen Werkstoffen

**Farbe:** Honiggelb

### Filmstärke ( nass )

20-150 Mikrometer

150 Mikrometer sollen nicht überschritten werden.

### Ergiebigkeit:

20 m<sup>2</sup>/l bei 50 Mikrometer

Applikationsbedingte Verluste sind möglich

### Organische Lösemittel

< 3 g/l

### Temperaturresistenz:

Gebrauchstemperatur als Schmierstoff:

-20°C bis 90°C kurzfristig 160°C

Gebrauchstemperatur als Korrosionsschutz:

-60°C bis 130°C kurzfristig 160°C

Verarbeitungstemperatur: 0°C bis 50°C

## Oberflächenvorbereitung

### Vorbereitung:

Grobe Verschmutzungen, wenn vorhanden, entfernen.

### Verträglichkeiten:

Gummi: Keine sichtbaren Einwirkungen auf Buna-N, Viton oder Neopren Produkte.

Leichte Schwellung an Gegenständen aus Butylgummi.

### Dichtungen:

Normaler Weise keine Nebenwirkungen aber an einigen Dichtungen mit Silikonanteil wurde von einer leichten Anschwellung berichtet. Im Zweifel wird ein Test an einer kleinen Stelle empfohlen.

### Lackierte Oberflächen:

An Lackierungen, wie sie standardmäßig an Luftfahrzeugen, Kraftfahrzeugen oder Maschinen verwendet werden gibt es keine Nebenwirkungen.

Plastik: Keine Inkompatibilität mit folgenden Werkstoffen: Acryl, Polyester, Nylon, Vinyl, Teflon, Formica, Polyethylen und Polypropylen. Bei anderen Werkstoffen, sollte an einer unauffälligen Stelle ein kleiner Test durchgeführt werden.

### Gewebefasern:

Es können leichte Flecken hervorrufen werden. Diese sind jedoch nicht Dauerhaft und lassen sich mit Reinigungsbenzin entfernen.

### Verbundstoffe:

Keine Unverträglichkeiten mit allen bekannten Verbundstoffen

CorrosionX HD nicht auf Sauerstoffsysteme und LCD-Displays oder deren unmittelbare Umgebung auftragen!

## Ausrüstung

### Sprühsysteme:

Hier können „Airless“ Systeme folgender Hersteller verwendet werden: Binks, DeVilbiss und Graco.

### Druckluft Systeme:

HVLP

### Pinsel & Roller:

Je nach Anwendung

### Tauchbecken:

Je nach Anwendung

## Physikalische Eigenschaften

Spezifisches Gewicht bei 15°C	0.911
Viskosität cSt bei 40°C:	393.84
cSt bei 100°C:	275.80
Vollmaterial:	97%
Verdicker:	Clav
Filmdicke:	0.012 mm
NLGI Konsistenzklasse:	00
PH Wert:	6.0
Dampfdruck:	8 mm Hg.
Flammpunkt:	> 142°C
Siedepunkt:	> 100°C
Stockpunkt:	-7°C
Tropfpunkt:	160° C
Walkpenetration:	400 bis 430
Penetration:Abfall nach 100 000 DH450	
Reibwert:	0,10
Schweißlast:	300 Pounds
Feuchtigkeitskammer:	>1600h
Salzspraytest:	>2000h
Löslichkeit im Wasser:	unlöslich
Deelektrizität:>15.000V	ASTM D-877
Lagerung:	>10°C
Verschleißbeständigkeit:	0,40mm

je kleiner der Wert um so besser:  
(normale Schmiermittel: 1,0mm bis 1,2mm)!

## Mischen & Verdünnen

### Verdünnen:

Nicht empfohlen

## Reinigung & Sicherheit

### Reinigung:

Normalerweise braucht CorrosionX nicht entfernt zu werden. Sollte dieses jedoch bei bestimmten Applikationen der Fall sein, so sind je nach benötigtem Reinheitsgrad unterschiedliche Maßnahmen erforderlich. Wird lediglich eine staubtrockene Oberfläche benötigt, so kann dort wo Wassereinsatz möglich ist, z.B. an Fahrzeugen, ein Hochdruckreiniger mit Seifenanschluss verwendet werden. Dort wo kein Wassereinsatz möglich ist, wird die behandelte Oberfläche mit einem Tuch trocken gerieben. Wird ein Reinheitsgrad benötigt, der Lackieren erlaubt, so muss CorrosionX mit einem Lösungsmittel entfernt werden. Hier empfehlen wir Aceton.

### Sicherheit:

Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt (MSDS)

## Verpackung, Lagerung

### Verpackung:

400 ml Aerosol  
5 Liter Kanister  
200 Liter Fass

### Lagerung:

In trocknen Lagerräumen  
zwischen 10°- 40°C bei  
0-90% Luftfeuchtigkeit

### Haltbarkeit:

Im original verschlossen Kanister  
unbegrenzt, Aerosoldose: 2 Jahre