



Beschreibung

Leistungsstarkes Multifunktionsöl und Korrosionsschutz in einem. Langzeitwirkung durch Polar Bonding Technologie. Frei von Lösungsmitteln deshalb sehr umweltverträglich. Enthält keine Silikone, nicht brennbar. Ausgezeichnete Schmierwerte und Verträglichkeit mit anderen Werkstoffen. Kein Verkleben und kein Verharzen von behandelten Oberflächen. Verdrängt Feuchtigkeit dauerhaft.

Einsatzbereich. Schutz von elektrischen und elektronischen Bauteilen. Äußerst schnelles Lösen von korrodierten Verbindungen. Geeignet als Hohlraumversiegelung. Langzeit Korrosionsschutz. Schmierung auch von feinsten Mechanik.

Vorteile

- Nicht brennbar
- Frei von VOC's und Silikone
- Hochleistungs-Schmiermittel / Kriechöl
- außergewöhnlich guter Korrosionsschutz

Spezifikationen

Carterpillar:
 1E4970 Medium Term Indoor Storage
 1E4971 Short Term Indoor Storage
 1E4968 Non-Ferrous Metals
 1E4967D Outdoor storage and shipping
 Fonterra:
 501 48489 aerosol, 52034967 Pumpflasche

Technische Daten

Eigenschaft	Wert	Prüfung nach
Farbe	Grünlich - braun	
Geruch	charakteristisch	
Grundöltyp	Paraffin	
Spezifisches Gewicht bei 15,6 °C	0,895	
Viskosität cSt 40 °C	47,3	
Viskosität cSt 100 °C	7,0	
Flammpunkt	>132 Grad C	
Reibwert	0,10	
Ergiebigkeit	Bis 94 qmtr/ltr	
Reines Produkt	92%	
Schichtdicke	6-50 micrometer	
VOC Organische Lösungsmittel	0 g/ltr	
Dampfdruck 38 °C	>1 mm Hg	
Wasserlöslichkeit	Nur leicht emulgierbar	
Siedepunkt	>200 Grad C	
Gewicht pro Gallone	3,38 kgs	
Schweisskraft	300 Pounds	
Korrosionsschutz bei 5,5mm Schichtdicke	NA	
Korrosionsschutz in Klimakammer	1320	ASTMD-1748
Dielektrischer Wert	>30.000	ASTMD-877
Elektrischer Widerstand	0,1 Ohm	
Schmierwert, Anti wear	0,4 mm	ASTMD-4172
Haltbarkeit im verschlossenen Kanister	unbegrenzt	
Haltbarkeit von Aerosoldose	3 Jahre	

Wassergefährdungsklasse: WGK 1
 Abfallschlüssel: 160306

Materialverträglichkeiten

Gummi:	Keine sichtbaren Einwirkungen auf Buna-N, Viton oder Neopren Produkte. Leichte Schwellung an Gegenständen aus Butylgummi.
Dichtungen:	An einigen Dichtungen mit Silikonanteil können leichte Anschwellungen entstehen. In Normalfall gibt es aber keine Nebenwirkungen.
Lackierte Oberflächen:	Keine Einwirkung auf handelsüblichen Farben und Lacken.
Plastik:	Keine Einwirkung auf handelsübliche Werkstoffe wie Acryl, Polyester, Nylon, Vinyl, Formyca, Polyethylene, Polypropylene, PTFE, Delrin, Monofilament
Gewebefasern:	CorrosionX wird von den meisten Fasern absorbiert und verursacht leichte Flecken, die mit Entfettungsmitteln beseitigt werden können.
Lagerung:	> 10 Grad C, Aerosole nicht ueber 48 Grad C

Stand: 1-2019