

Technisches Datenblatt

Interflon BufferGuard®

Umweltfreundliches Schmierfett für Pufferteller und Kupplungen von Schienenfahrzeugen

Biologisch abbaubares Hochleistungsschmierfett mit MicPol® Technologie. Geeignet für die Schmierung von Puffertellern, Kupplungen und vielen weiteren Anwendungsbereichen in Schienenfahrzeugen. Bietet langfristigen Schutz vor Verschleiß, hat hervorragende Korrosionsschutzeigenschaften und verlängert die Lebensdauer der Komponenten. Sehr widerstandsfähig gegen Abwaschung durch Wasser und resistent gegen die Auswirkungen von Stoßbelastungen. Die einzigartige Kombination aus MicPol® Technologie, festen Schmiermitteln und hoher Grundölviskosität garantiert eine noch nie dagewesene Leistung und gleichzeitig eine hohe biologische Abbaubarkeit.

Anwendungen

Geeignet für den Einsatz bei hohen Belastungen in Kupplungen, Entkupplungen, Gelenken, Schlössern, Puffertellern, Gabeln und für den Einsatz in Schienenfahrzeugen, bei denen die (Dreh-)Geschwindigkeit extrem niedrig ist.

Vorteile

- 🔗 Geeignet für Anwendungen mit hoher Belastung und niedriger Geschwindigkeit
- 🔗 Ausgezeichnete Hafteigenschaften und Korrosionsschutz
- 🔗 Widerstandsfähig gegen Wasser, Reinigungsmittel und Verschmutzung
- 🔗 MicPol® Technologie verlängert die Lebensdauer der Komponenten
- 🔗 >70% biologisch abbaubar
- 🔗 Geringe Bioakkumulation
- 🔗 Erneuerbare Inhaltsstoffe
- 🔗 PFAS freies Produkt

Anwendungsvorschriften

Für beste Ergebnisse sollten die Teile gereinigt werden. Kann manuell oder per Aerosol aufgetragen werden. Bei der Anwendung per Aerosol sollten Sie genügend Zeit für die Verdunstung der Lösungsmittel einplanen. Die Umgebungstemperatur beeinflusst die Aushärtung des Produkts. Interflon BufferGuard® ist nicht für automatische Schmieranlagen geeignet.

Eigenschaft	Ergebnis	Verfahren
Zusammensetzung	Gemisch aus Pflanzenölen, Verdicker, Additiven und MicPol®	
Farbe	Grau	
Dichte bei 20°C	1.08 g/cm ³	
Niedrigste Anwendungstemperatur	-30°C	
Höchste Anwendungstemperatur	120°C	
Biologische Abbaubarkeit	>70%	OECD 301B
Herstellungsdatum	Die Chargennummer besteht aus einer 8-stelligen Nummer. Die ersten 4 Zahlen geben das JJ / MM der Herstellung an.	
Haltbarkeit*	4 Jahre	
Grundölviskosität bei 40°C	800 cSt	ASTM D445
Korrosionswirkung auf Kupfer	1a	ASTM D4048
Dn-Faktor	100000	
Tropfpunkt	N/A	DIN 51801
Schmierstoff-Code	KPF3N-30	DIN 51825
NLGI Klasse	3	ASTM D217
SKF Emcorstilliertes Wasser	N/A	DIN 51802
Wasserbeständigkeit	0-90	DIN 51807
Auswaschung durch Wasser	N/A	ASTM D1264
Verdickungsmittel	Kieselsäure und Bentonit	

* Die Haltbarkeit des Produkts, wenn es bei Raumtemperatur in der ungeöffneten Originalverpackung gelagert wird. Lagertemperaturen <0°C müssen vermieden werden, um die Produktqualität zu gewährleisten.

Diese Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand und dienen als allgemeine Hinweise zu unseren Produkten und ihrer Anwendung. Daher können diese Informationen nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften der beschriebenen Produkte oder die Eignung für eine bestimmte Anwendung dienen. Sämtliche bestehenden gewerblichen Eigentumsrechte sind einzuhalten. Wir gewährleisten die Qualität unserer Produkte im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Interflon® und MicPol® sind eine eingetragene Handelsmarke der Interflon BV. Typische Eigenschaften werden üblicherweise bei normaler Herstellungstoleranz ermittelt und stellen keine Spezifikation dar. Abweichungen, die die Produktleistung nicht beeinträchtigen, sind bei normaler Herstellung zu erwarten. Die hier enthaltenen Informationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.