

Mehrzweckfett für Wälz- und Gleitlager G 2

Mehrzweckfett ist ein mineralölfreies Seilkonservierungsmittel, entsprechend DSB 80. Nachschmiermittel zur Schmierung und Konservierung von Drahtseilen. Wegen seiner guten Haft- und Kriechfähigkeit auch als Kfz-Unterboden- und Hohlraumschutz bewährt.

Anwendung:

Mehrzweckfett wird zur Pflege und Wartung von verschiedensten Drahtseilen eingesetzt. Anwendungsgebiete sind z.B. industriell eingesetzte Seile, aber auch Seile in Tagebaugroßgeräten oder Baggern.

Das Mehrzweckfett wird in flüssiger Form angeliefert und kann mittels Sprühen, Streichen, Rollen o.ä. bei Normaltemperatur auf gereinigte Seiloberflächen aufgebracht werden. Nach Verdunsten des aromatenfreien Lösungsmittels, je nach klimatischen Verhältnissen 2-8 Stunden, ist der Schmierfilm fertig ausgebildet. Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt bei 20 °C.

Mehrzweckfett enthält ein Lösungsmittel, wodurch hervorragende Kriecheigenschaften gewährleistet sind. Basierend auf einer Festmasse bleibt ein fertig ausgebildeter Schmierfilm zurück.

Eigenschaften:

- Bräunlich, transparent,
- hohe Haftung, leichte Verarbeitung,
- Niedrigviskos eingestellt, optimaler Korrosionsschutz.

Technische Daten:

Temperatur-Eigenschaften		
Flammpunkt	über 23 °C	DIN ISO 22719
Tropfpunkt der Festmasse	über 80 °C	DIN 51801, Teil 2
Brechpunkt (75 g/m ²) der Festmasse	unter - 40 °C	DIN 52012
Verarbeitung		
Lagertemperatur	unter - 40 °C	
Optimale Verarbeitungstemperatur	20 °C	
Härte- und Konsistenzigenschaften		
Viskosität bei 50 °C	11-15 mm ² /s	DIN 53015
Penetration der Festmasse	150-190 1/10 mm	DIN 51580
Korrosionsschutzeigenschaften		
Korrosionsschutztest nach Kesternich	kein Rost	DIN 50018, 0,2 S
Der Festmasse	nach 10 Zyklen	DIN 21258, 4.5
Verhalten bei mechanischer Belastung		
Reibwert	Semperit 733 A, 20 °C	0,27
Verhalten gegenüber Rollenfuttermaterialien		
(14 d, 50 °C)		
Quellung	Semperit 431	12,4 %
Quellung	Semperit 438	9,9 %
Härteänderung	Semperit 431	-4 Shore A
Härteänderung	Semperit 438	-5 Shore A

Erhältlich in 400 g-, 15 kg- und 25 kg-Gebinden.

Die Angaben auf dieser Beschreibung entsprechen dem Stand unserer Kenntnisse und sollen dem technisch erfahrenen Anwender Hinweise zu möglichen Anwendungen geben. Eigenschaftszusicherungen und Gewährleistungen sind ohne Abklären des konkreten Einsatzzweckes und der Betriebsbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.