

ODYS-Hochtemperaturfett (BENTONIT) NLGI 2

Seifenfreies, Hochtemperatur-Schmierfett ohne Tropfpunkt, für Gleit- und Wälzlager mit hoher Belastung und hohen Betriebstemperaturen.

Es wird aus einem extrem alterungsbeständigen Mineralöl, einem anorganischen Eindicker (Bentonit) und multifunktionellen Additiven hergestellt.

Dieses Produkt darf nicht mit üblichen Seifenfetten vermischt werden.

Eigenschaften

- Ohne Tropfpunkt.
- Thermisch hoch belastbar.
- Breiter Temperatur-Einsatzbereich (-15 bis 180°C und Temperaturspitze bis zu 220°C).
- Sehr walkstabil und oxydationsbeständig.
- Sehr gute Wasserbeständigkeit.
- Wirksamer Rost-, Korrosions- und Verschleisschutz.

Einsatz

Dieses Schmierfett wird in Radlagern sowie in Gleit- und Wälzlagern bei hohen Betriebstemperaturen eingesetzt.

Es findet breite Anwendung in Glasindustrie, Zementwerken, Tunnelofenwagen, Klinkerherstellung, Mischanlagen für Strassenbau, Graströcknungsanlagen, Rauchgasventilatoren, usw.

Das Produkt darf nicht mit üblichen Seifenfetten vermischt werden. Wenn ein Auswaschen der Lager nicht möglich ist, sollte das Nachschmieren mit Hochtemperaturfett so erfolgen, dass das vorherige Fett in möglichst kurzer Zeit aus dem Lager verdrängt wird.

Bei Gebrauchstemperaturen über 150°C muss laufend nachgeschmiert werden.

Typische Kennwerte

		Einheit	Prüfmethode
Farbe	hellbraun		
NLGI-Konsistenzklasse	2		ASTM D 217
Verdickungsmittel	Bentonit		
Walkpenetration Pw 60 bei 25°C	265-295	0,1 mm	ASTM D 217
Tropfpunkt	Keinen (>300)	°C	ASTM D 566
Kinematische Viskosität des Grundöles bei 40°C	ca. 460	mm ² /s	ASTM D 445
Korrosionswirkung auf Kupfer (3h bei 120°C)	1a		ASTM D 4048
Temperatur-Einsatzbereich	-15 bis +180	°C	
Kurzzeitig bis max.	+220	°C	
Kennzeichnung	K 2 R-10		DIN 51502

Bemerkungen

ADR / SDR : Kein Gefahrgut

VeVA-Code : 12 01 12