

rhenus BCN 2

EP-Bentonit-Fett – NLGI-Klasse 2

Beschreibung

rhenus BCN 2 ist ein tropfpunktloses EP-Fett auf der Basis eines hochwertigen anorganischen Gelbildners und eines hochviskosen, alterungsbeständigen Grundöles.

Anwendung und Eigenschaften

rhenus BCN 2 wird bevorzugt zur Schmierung von Wälz und Gleitlagern bei erhöhten Temperaturen eingesetzt.
rhenus BCN 2 ist beständig gegen schwache Säuren und Laugen und eignet sich somit zur Lagerschmierung unter aggressiven Betriebsbedingungen.

Praxis-Beispiele:

Schwingsieblagerung der Mischanlagen für Straßenbaustoffe, Lagerschmierung von Asphalteinbaumaschinen. Lagerschmierung an Gießmaschinen, Rollgängen, Transporteinrichtungen. Lagerschmierung in chemischen Betrieben, Beizanlagen und Trockenöfen.

Besondere Vorteile:

- thermisch hoch belastbar
- sehr alterungsbeständig
- gut wasserbeständig
- hohes Druckaufnahmevermögen
- gut haftend
- medienbeständig

Technische Daten

Verdicker		Anorganisch
Gebrauchstemperaturbereich		-15 bis +150 °C
Kurzzeitig zul. Temperaturspitze		+200 °C
Bei Dauertemperaturen über 150 °C muss, entsprechend der thermischen Belastung, in kürzeren Intervallen nachgeschmiert werden.		
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	ohne
Walkpenetration nach 60 DH	DIN ISO 2137	265 bis 295 1/10 mm
Grundölart		Teilsynthetisch
Grundölviskosität bei 40 °C	DIN 51 562-01	500 mm²/s
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-01	0 – 90
Emcor-Test	DIN 51 802	Korrosionsgrad 0
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN 51 811	Korrosionsgrad 1 - 150
Mechanisch dynamische Prüfung FAG - FE 9	DIN 51821-02 -A/1500/6000-150	F ₅₀ = > 100h
Timken – Gutlast	E DIN 51434-03	200,25 N (45 lbs)
Kennzeichnung	DIN 51 502	KP 2 P-10

Änderungen der technischen Daten behalten wir uns vor. Zusatzinformationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt oder erhalten Sie von unserer Anwendungstechnik.

Edition

12 / 2019