

Technisches Datenblatt

Berulit GA 800

Haftschmierstoff für offene Antriebe



Anwendungsbeispiele

- Offene Antriebe von Drehrohröfen, Kugel-, Stab- und Autogenmühlen, Trocknern und Mischtrommeln
- Offene Antriebe von Entrindungstrommeln in der Holzaufbereitung
- Großgliederige Ketten
- Geschlossene Drahtseile
- Drehkränze von Kränen, Absetzern, Brechern und Baggern mit Sprüh- oder Zentralschmiersystemen
- Drehkränze von Konvertern und Pfannen
- Hochbelastete Zahnkupplungen
- Hochbelastete Gleitführungen

Eigenschaften

- Sehr gute Haftung auf Metalloberflächen
- Hohe Druckbeständigkeit des Schmierfilms
- Exzellenter Verschleißschutz durch spezielle Additive und Festschmierstoff
- Bitumen-, lösungsmittel- und schwermetallfrei
- Film versprödet und verhärtet nicht
- Keine starke Neigung zur Bindung von Staub

Typische Kenndaten

- Einsatztemperatur:
-10 °C bis +180 °C
- Thermische Stabilität
-30 °C bis +250 °C
- Aussehen: grau-schwarz
- NLGI-Klasse: 0 - 00
- Kurzbezeichnung nach DIN 51502:
OGPF 0 R-10

Dickungsmittel	Aluminium-Komplexseife		
Walkpenetration	1/10 mm	380 - 410	DIN ISO 2137
Timken-Prüfung (Mischreibungsbereich) Belastung Abrieb	lbs mg	≥ 50 ≤ 5	AA_003-74 in Anlehnung an SEB 181302
VKA-Schweißkraft	N	≥ 7000	DIN 51350-4
FZG-Test A/2,8/50 Schadenskraftstufe Spezifischer Verschleiß	mg/kWh	≥ 12 ≤ 0,2	DIN ISO 14635-3
Festschmierstoff	Graphit ultrafein		
Gehalt	%	ca. 10	
Grundöl	Mineralöl		
Kin. Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	ca. 1050	DIN 51562
Kin. Viskosität bei 100 °C	mm ² /s	ca. 43	DIN 51562

Gebrauchshinweise

- Auftragung vorzugsweise durch automatische Sprühanlagen

Schmierstofflösungen für die Industrie

BECHEM entwickelt, produziert und vertreibt weltweit Hochleistungsschmier- und Verfahrensstoffe. Das Sortiment deckt die Bereiche Spezialschmierstoffe, Industrieschmierstoffe und Schmierstoffe für die Metallbearbeitung und Umformtechnik ab. Alle Produkte basieren auf den neuesten Erkenntnissen der Tribologie.

CARL BECHEM GMBH

Weststr. 120
 58089 Hagen · Deutschland
 Telefon +49 2331 935-0
 Fax +49 2331 935-1199
 bechem@bechem.de
 www.bechem.com