

Spheerol BNS 2

Vysokoteplotné plastické mazivo pre ložiská

Description

Castrol Spheerol BNS 2 je plastické mazivo pre klzné a valivé ložiská prevádzkované pri vysokých teplotách. Nemá bod skvapnutia. Toto mazivo je založené na oxidatívne odolnom, teplotne stabilnom základovom oleji a anorganickom spevňovadle.

Application

Spheerol BNS 2 je vhodný pre mazanie ložísk za vysokých teplôt, ako napr. vo vozíkoch pre kalenie, tunelových peciach a tiež pre ložiská v obalovniach alebo žeriavoch v zlievárňách, apod.

Spheerol BNS 2 môže byť použitý v teplotnej škále -20 °C až +150 °C, krátkodobo až do 220 °C. Intervaly domazávania alebo výmeny plastického maziva by mali byť starostlivo zvážené pred každou aplikáciou.

Advantages

- Vysoká oxidačná stabilita
- Široká škála teplôt
- Dobrá ochrana proti korózii
- Znižuje mechanické opotrebenie

Additional Information

Za účelom minimalizácie novej nekompatibility pri nahradení maziva by malo dôjsť k dokonalému odstráneniu zvyškov predchádzajúceho maziva. Počas úvodnej doby prevádzky s novým mazivom by mali byť intervaly domazávania častejšie, aby sa zabezpečilo, že všetky predchádzajúce plastické mazivá boli dokonale odstránené.

Typical Characteristics

Name	Method	Units	Spheerol BNS 2
Spevňovadlo			bentonit
NLGI trieda	ISO 2137	-	2
Farba	vizuálne	-	hnedá
Bod skvapnutia	IP 396	°C	300 min
Viskozita zákl. oleja pri 40 °C	ASTM D445	mm ² /s	180- 220
Penetrácia, 25 °C, 60 zdvihov	ASTM D217	0,1 mm	265 - 295
Penetrácia po prehnetení - zmena oproti 60 zdvihom (100 000 zdvihov pri 25 °C)	ASTM D217	0,1 mm	60 max
Separácia oleja 168 h pri 40 °C	IP 121	% hm.	5 max
Ochrana proti korózií (Emcor)	IP220	hodnotenie	0/0 max
Oxidačná stabilita, 100h, 100 °C	ASTM D942	bar	0,4 max
Korózia na medi, 24 h, 60 °C	ASTM D4048	hodnotenie	1b max
Odolnosť voči vode, 3h pri 90 °C	ASTM D1264 / DIN 51 807/1	hodnotenie	1-90 max
Štvorguličkový test opotrebovania, zaťaženie pri zvarení	DIN 51806	kg	200 min
Tlak čerpatelnosti pri -20 °C	DIN 51805	hPa	<1400 pri -20 °C

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Spheerol BNS 2

21 Oct 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

This data sheet and the information it contains is believed to be accurate as of the date of printing. However, no warranty or representation, express or implied, is made as to its accuracy or completeness. Data provided is based on standard tests under laboratory conditions and is given as a guide only. Users are advised to ensure that they refer to the latest version of this data sheet. It is the responsibility of the user to evaluate and use products safely, to assess suitability for the intended application and to comply with all applicable laws and regulations. Material Safety Data Sheets are available for all our products and should be consulted for appropriate information regarding storage, safe handling, and disposal of the product. No responsibility is taken by either BP plc or its subsidiaries for any damage or injury resulting from abnormal use of the material, from any failure to adhere to recommendations, or from hazards inherent in the nature of the material. All products, services and information supplied are provided under our standard conditions of sale. You should consult our local representative if you require any further information.

Castrol Marine, Technology Centre, Whitchurch Hill, Pangbourne, Reading RG8 7QR, United Kingdom

www.castrol.com/marine