



Grease Barium Complex

Řada barnatých plastických maziv na bázi minerálního oleje

Popis

Grease Barium Complex jsou moderní plastická maziva založená na barnatém mýdle poskytující vynikající odolnost proti stárnutí, vymývání vodou (i teplé vodě a páře) a odolnost kyselinám a louhům. Vykazuje tak výborný výkon v případě kombinace s vodou a párou. Tím byla zajištěna dlouhá životnost a prodloužené intervaly mazání, což následně snižuje spotřebu maziva. Tyto vlastnosti je dělají velmi vhodnými pro širokou škálu aplikací. Grease Barium Complex jsou velmi vhodnými pro použití v centrálních mazacích systémech.

Aplikace

- čerpadla na vodu, kyseliny, alkalie
- odsavače a větráky ve velmi vlhkém prostředí (tj. chladicí vody)
- ložiska v textilním a kožedělném průmyslu
- mechanismy vystaveny výparům v papírenském průmyslu
- ložiska kol ve všech typech vozidel
- sušárny v dřevařském průmyslu
- řetězy a dopravníkové pásy v obalovém průmyslu

- antikorozi ochrana v postřikovacích stěnách
- centrální mazací systémy v granulačním zařízení (Grease Barium Complex M 1-2)
- vřetena
- motory
- vysokorychlostní ložiska ve vlhkém nebo chemickém prostředí
- ložiska vystavená vibracím nebo oscilacím v těžkém průmyslu
- těsnící mazivo v labyrintech a ucpávkách
- ložiska disku
- mazání v přítomnosti studené a teplé vody
- otočné klouby

Výhody/přednosti

- plastické mazivo s dlouhou životností
- prodloužená životnost ložisek
- snižuje spotřebu maziva
- prodlužuje intervaly mazání
- dobrá čerpatelnost
- vynikající ulpivací schopnost
- snáší vysoká zatížení
- absorbuje vibrace

Všechny údaje uvedené v tomto technickém listě jsou pouze orientační a mohou se v průběhu výroby lišit



Technické údaje

	Testovací metoda	M 2	M 1/2	L 2	H 2
Zahušřovadlo, typ mýdla		Barnatý komplex			
Typ základového oleje		parafinický			
Viskozita zákl. oleje při 40°C, cSt		220	220	460	100
Třída konzistence	NLGI	2	1/2	2	2
Vzhled / barva		světle hnědá	světle hnědá	hnědá	krémová
Penetrace při 25°C x 0,1 mm	ASTM D-217	265-295	290-310	265-295	265-295
Bod skápnutí, °C	ASTM D-566	>210	>210	>210	>210
EMCOR test					
● destilovaná voda	DIN 51 802	0	0	0	0
● slaná voda		2	2	2	2
Čtyřkuličkový test					
● síla při svaření, kg	IP 239	> 350	> 350	> 350	> 350
● diametr opotřebení, 1 hod/40 kg, mm		< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60
Koroze na mědi, 100°C, 24 hod.	ASTM D-4048	<1b	< 1b	< 1b	< 1b
Vymývání vodou při 80 °C, %	ASTM D-1264	< 2,6	< 2,7	< 2,2	4,5
Separace oleje 7d/40 °C % hm.	IP 121	< 3,5	< 4	< 3	< 4,5
Otáčkový faktor (dN)		3,5x10 ⁵	3,5x10 ⁵	1,5x10 ⁵	5x10 ⁵
Teplotní okruh nasazení (trvale), °C		-10 až 145	-10 až 145	-10 až 145	-10 až 145
Teplotní okruh nasazení (špičky) °C		170	170	170	170

Všechny údaje uvedené v tomto technickém listě jsou pouze orientační a mohou se v průběhu výroby lišit