



Grease Barium Complex L 2-S

Syntetické plastické mazivo pro vysoké rychlosti a nízké teploty

Popis

Plastické mazivo Barium Complex L 2/S je speciální syntetické mazivo postavené na bázi komplexního barnatého mýdla. To zajišťuje vysokou odolnost vůči oxidaci, vynikající antikorozi ochranu, EP vlastnosti, dobrou přilnavost na kovech, dobrou odolnost vůči vodě i páře a odolnost kyselým i zásaditým roztokům.

Aplikace/Použití

Barium Grease L 2/S je speciálně určen pro vysokootáčková ložiska (n.d_n 600.000 nebo 10⁶ mm/min.) pracující ve vlhkém prostředí. Tímto je velmi vhodné pro vřetena, vačky, klouby

a turbíny. Mazivo je mimořádně vhodné pro mazání vřeten v CNC strojích. Plastická maziva na bázi barnatého komplexního mýdla jsou pro svůj výkon doporučována v kombinaci s emulzemi při obrábění kovů.

Přednosti

- vynikající chování při různých teplotách
- chrání proti korozi
- dlouhá životnost maziva
- prodloužená životnost ložisek
- nižší spotřeba maziva
- prodlužuje intervaly mazání
- dobrá čerpatelnost
- vynikající přilnavost

Technické údaje

Barva		krémová/béžová
Zahušťovadlo, typ mýdla		barnatý komplex
Základový olej		syntetický
Viskozita základového oleje		22
Třída konzistence NLGI	DIN 51818	2
Penetrace při 25°C, x 0,1mm	ASTM D-217	265-295
Bod skápnutí, °C	ASTM D-566	>220
Separace oleje 7 dní/40°C, %	IP 121	max. 3
Penetrace po 60 dvojdvozdvičích	ASTM D-217	265-295
Hydrodynamický tlak při -40°C, mbar	DIN-51805	850
4 kuličkový test		
• síla při svaření, kg	IP-239	min. 330
• průměr opotřeбенí 1'/40kg. mm,		0,45
Antikorozi test - EMCOR	DIN-51802	0
Koroze na mědi 24hod/100°C	ASTM D-4048	max. 1b
Odolnost vůči vymývání vodou při 80°C, %	ASTM D-1264	max. 1,50
Ztráta odpařením v %, 22hod. při 100°C	ASTM D-972	max. 0,80
SKF-ROF test, 20.000 ot/min., 110°C	SKF-ROF	L ₅₀ = 1910 h
Teplotní okruh nasazení, °C		-40 až +150

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