



Grease Lithium Complex S HT

Syntetické plastické mazivo

Popis

Grease Lithium Complex S HT je vysoce výkonné plastické mazivo určené pro mazání valivých ložisek ve velmi širokém teplotním intervalu od -40°C až do 180°C . Mazivo je schopné pracovat při velmi těžkých pracovních podmínkách v kombinaci rychlost, teplota a zatížení. Speciální složení se syntetickým základovým olejem poskytuje vysokou chemickou i teplotní odolnost a vysokou mazací schopnost.

Aplikace

- Ložiska pracující za přítomnosti chladící vody
- Papírenský průmysl
- Ocelářský průmysl
- Cementárny a stavební průmysl

Vlastnosti/přednosti

- vysoká snášenlivost s plasty a elastomery
- vynikající stabilita vůči oxidaci a korozi
- odolné vůči stříhu a vymývání vodou
- prodloužené intervaly mazání
- zvýšená životnost ložisek a tím menší nároky na údržbu
- vynikající výkonnostní vlastnosti jako vysoce zatížitelné mazivo.



Technické údaje

		S HT 1/2	S HTH 1/2
Barva		běžová	
Zahušťovadlo, typ mýdla		litný komplex	
Základový olej		Syntetický (PAO+ester)	
Viskozita základového oleje, cSt		250	460
Třída konzistence NLGI	DIN 51818	1/2	1/2
Bod skápnutí, °C	ASTM D-566	>250	>250
Separace oleje, 18h/140°C	-	0,5	0,5
Penetrace po 60 dvojdvořících, x 0,1mm	ASTM D-217	290-320	290-320
4-kuličkový přístroj			
• síla při svaření, kg	IP 239	240	240
• diametr opotřebení 1h/40kg, mm		0,60	0,60
Antikorozi ochrana – Emcor test	DIN 51802	1	1
Koroze na mědi při 24h/100°C	-	1b	1b
Odolnost vymývání vodou, při 80°C, %	ATSM D-1264	7	7
Oxidační stabilita, 100°C, kg/cm ²	ASTM D-942	0,5	0,5
Ztráta odpařením v %, 22hod. při 120°C	ASTM D-972	0,3	0,3
Tlak tečení			
• při -35°C, mbar	DIN 51805	700	700
• při -30°C, mbar		750	750
Teplotní okruh nasazení, °C		-40 až 180	-40 až +180

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