

Technický list

Mobilith SHC 1000 Special

Plastické mazivo

Popis výrobku

Mobilith SHC 1000 Special je plastické mazivo vynikajúcej kvality, ktoré v sebe spája jedinečné vlastnosti syntetického základového oleja a spevňovadla na báze lítneho komplexu a disulfidu molybdeničitého. Tento produkt je navrhnutý tak, aby predĺžil životnosť ložiska v podmienkach extrémne nízkych rýchlostí, veľkého zaťaženia a vysokých teplôt.

Bezvoskový charakter syntetického základového oleja poskytuje vynikajúcu mobilitu / čerpatelnosť pri nízkych teplotách.

Vlastnosti a výhody

Mobilith SHC 1000 Special ponúka nasledovné výhody:

Excelentná mechanická stabilita, spĺňa náročné požiadavky testu valivého ložiska (Rolling test),

modified ASTM D1831, 72 hodín pri 100°C

Vysoký stupeň ochrany proti korózii

Vynikajúca odolnosť voči vode

Čerpatelnosť pri nízkych teplotách, až do -32°C v teste DIN tlak tečenia

Ochrana pred opotrebovaním a pri extrémnych tlakoch

Lepší olejový film v extrémoch rýchlostí a teplôt v porovnaní s výkonom bežných mazív

Znášanlivosť s nitrilovými a butadiénovými tesneniami

Použitie

Mobilith SHC 1000 Special je mazivo konzistenčného stupňa NLGI 2 s ISO VG 1000 syntetickým základovým olejom a obohatené tuhými mazivami. Je určené na použitie pre klzné a valivé ložiská pracujúce pri extrémne nízkych rýchlostiach, veľkom zaťažení a vysokých teplotách.

Mobilith SHC 1000 Special has a odporúčané rozmedzie pracovných teplôt od -20°C až do 200°C.

Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ sa používa na stanovený účel a pokiaľ sa dodržia doporučenia uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii na požiadanie v stredisku zákazníckych služieb alebo cez Internet. Tento produkt by sa nemal používať na iný než stanovený účel. Pri likvidácii použitého produktu je nutné chrániť životné prostredie.

Typické fyzikálne vlastnosti sú uvedené v tabuľke. Tieto sú mienené ako usmernenie pre priemysel a nie sú nutne výrobné alebo marketingové špecifikácie.

Typické charakteristiky

		Mobilith SHC 1000 Special
	Skúšobná Metóda	
Konzistenčný stupeň NLGI	ASTM D217	2
Typ spevňovadla	-	Lítny komplex
Štruktúra	Vizuálne	Hladká
Farba	Vizuálne	Šedočierna
Penetrácia po hnetení	ASTM D217	295/293/285
Bod topenia °C	ASTM D2265	258
Viskozita oleja,	ASTM D445	
cSt pri 40°C		998
cSt pri 100°C		83
Štvorguličkové ložisko, polomer oderu, mm	ASTM D2266	0.73
Skúška na štvorguličkovom prístroji, zaťaženie pri zvare, kg	ASTM D2596	620

SKF Emcor Test, vymývanie destilovanou vodou	IP 220	0-0
Water Spray Off, % strata	ASTM D4049	56/59
Vymývanie vodou % hm pri 79°C	ASTM D1264	6.1/4.8
Oxidačná stabilita, pokles tlaku, hPa	ASTM D942	553
Celkový obsah tuhého maziva	-	12%