



Grease Fluor L

Plastické mazivo pro extrémně vysoké teploty

Popis

Grease Fluor L je speciální homogenní (máslové) plastické mazivo postavené na bázi fluorovaného polyetherického oleje. Produkt je zvláště odolný kyslíku, mnoha chemicky agresivním látkám a vysokým teplotám. Grease Fluor L lze používat ve styku s horkou i studenou vodou, párou, pohonnými hmotami, kyselinami, alkalickými produkty, nefluorovanými a chlorovanými rozpouštědly. Provozní teplota může dosahovat až 200°C.

Aplikace

Foodmax Grease Fluor L nabízí výjimečnou teplotní stabilitu a odolnost chemickým látkám a vykazuje vysokou účinnost v:

- ložiska elektromotorů
- valivá ložiska pecních vozíků
- tepelně stabilizovaná ložiska napínacích rámu
- ložiska řetězů v sušárnách
- zařízení vakuových čerpadel
- manipulace a čerpání alkalických kapalin a kyselin
- čerpání pohonných hmot, topných i ostatních olejů
- čerpání rozpouštědel

Kompatibilita

materiál	Kompatibilita ano/ne
Acetátceluloza	ano
Polyacetátová pryskyřice	ano
Polyamid	ano
Polyetylen	ano
Polycarbonat	ano
Polyuretan	ano
polytetrafluoretylen	ano
Etyl-propyl-terpolin kaučuk	ano
Butadien-acrylnitril kaučuk	ano

- mazání součástí v pecích
- stabilizace, nebo polymerizace ve sklářském i gumárenském průmyslu
- zařízení v textilním průmyslu a při výrobě plastových fólií
- v jaderném průmyslu
- při výrobě vlnité lepenky
- výroba skla pro stavebnictví

Jak již bylo výše uvedeno je plastické mazivo Grease Fluor L nerozpustné ve většině rozpouštědel, což je odůvodnění, proč takováto ředidla jsou nevhodná pro čištění mechanismů a nástrojů mazavých, či přicházejících do kontaktu, s tímto mazivem. Efektivní jsou pro tuto činnost jen fluorovaná čistidla. Nabízíme pro tento účel naše přípravky Fluorsol X nebo Fluorsol XL.

Upozornění

V testech vykazuje Grease Fluor L velmi nízkou potravní a kožní toxicitu, čímž není nebezpečný pro osoby přicházející do kontaktu s produktem. Produkt by měl být aplikován na dokonale očištěné povrch, bez jakéhokoli druhu kontaminace tuky nebo oleji, nebo prostředky pro ochranu (antikorozi).

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



Technické údaje

	Testovací metoda	L 1	L 2
Barva		bílá	
Zahušťovadlo, typ mýdla		PTFE	
Typ základového oleje		fluorovaný polyether	
Viskozita základ. oleje při 40°C, cSt	ASTM D-445	150	
Konzistence NLGI		1	2
Penetrace při 25°C, x 0,1mm	ASTM D-217	310-340	265-295
Bod skápnutí, °C	DIN 51801	nemá	
Hustota při 25°C, gr/cm ³		1,93	1,93
Ztráta odpařením, 22 hod/204°C váhových %	ASTM D-972	<10	<10
Izolační odpor, Ω/cm		4x10 ¹⁴	4x10 ¹⁴
Otáčkový faktor, n x d _n		500.000	500.000
Teplotní okruh nasazení, °C		-40 až 200	-40 až 200

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