



Foodmax Grease Fluor HT 2

Vysokoteplotní potravinářské plastické mazivo

Popis

Foodmax Grease Fluor HT 2 je speciální nehořlavé bílé syntetické plastické mazivo postavené na bázi perfluorovaného polyetherického oleje a mikronizovaném PTFE, jako zahušťovadla, společně se speciálními antikorozními aditivami. Tento produkt je zcela fyzikálně i chemicky inertní v případě kontaktu s mnoha agresivními kapalinami i plyny (kromě fluorovaných rozpouštědel) a odolný vysokým teplotám i radiaci. Všechny suroviny použité při výrobě produktu jsou uvedeny v seznamu schválených komponent (FDA) a schválení dle H1 je k dispozici na vyžádání.

Aplikace

Foodmax Grease Fluor HT 2 je vhodný pro mazání všech typů ložisek (kluzných i valivých), tak jako čepů a kloubů vystavených vysokým teplotám nebo agresivnímu prostředí, kde může nahradit mnoho konvenčních maziv. Používá se především pro mazání strojních součástí v pecích ve sklářském a textilním průmyslu, v plastikářském průmyslu při výrobě fólií i při vstřikování, v chemickém, jaderném a papírenském průmyslu při výrobě vlnité lepenky. Foodmax Grease Fluor HT-2 je kompatibilní se všemi běžně používanými elastomery, materiály těsnění i ucpávek, plasty i kovy. Foodmax Grease Fluor HT-2 je stejně způsobivý v tenkém filmu pro mazání kluzných částí elektrických kontaktů, kde odolává i vlivu působení agresivního ozónu (O₃).

Technické údaje

	Testovací metoda	HT 2
Typ základového oleje		PFPE
Viskozita základového oleje při 40°C, cSt	ASTM D-445	500
Zahušťovadlo, typ mýdla		PTFE
Barva		bílá
Hustota při 20°C, gr/cm ³	G038.00	1,91
Konzistence NLGI		2
Penetrace po prohnětení, x 0,1mm	ASTM D-217	
Bod skápnutí, °C	DIN 51801	Nemá
Teplotní okruh nasazení, °C		-30 až 300
Ztráta odpařením 22 hod/240°C, váhových %	ASTM D-972	< 0,1
Otáčkový faktor, n x d _n		300.000
Specifický elektrický odpor, Ω/cm	ASTM D-257	4/1014

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