



Geartop PFPE

Vysokoteplotní, chemicky inertní, syntetický převodový olej postavený na základě PFPE oleje

Popis

Geartop PFPE je nehořlavý olej, bez barvy a bez zápachu. Je zcela inertní jak fyzikálně, tak chemicky, a proto Geartop PFPE je velmi vhodný v situacích, kdy mazivo může být vystaveno agresivním účinkům okolního prostředí (kapalin nebo plynů). Poskytuje vynikající mazání za okolností, kdy minerální a i jiné druhy syntetických maziv selhávají. Je plně kompatibilní se všemi zde používanými elastomery, těsněními, ucpávkami, plasty i kovy.

Aplikace

Geartop PFPE je vhodný pro mazání řetězů, ložisek, kloubů, a podobných součástí, které jsou vystaveny extrémně vysokým teplotám nalézající se při výrobě skla, plastových fólií, barev, chemikálií, v jaderných aplikacích, robotice a leteckém průmyslu. Typické aplikace můžeme vidět v pecích, sušárnách a stabilizačních jednotkách, stejně jako polymerizačních tunelech.

Výhody/přednosti

- odolný extrémně vysokým teplotám
- chemicky inertní
- neoxidující
- velmi dobrá snášenlivost s materiály těsnění a ucpávek
- velmi dobré EP vlastnosti
- dlouhodobá životnost

Změna z jiné typy oleje

Pokud normální a ani i jiné syntetické převodové oleje neposkytují technické požadované vlastnosti může být Geartop PFPE jediným řešením. Tato situace může nastat např. v následujících případech;

- teplotní omezení
- omezená nosnost/zatížitelnost
- chemická nesnášenlivost

Upozornění

Aby byla možná bezpečná záměna z jiného oleje na olej Geartop PFPE je vyžadován zvláštní postup:

- vyprázdněte převodovku, když je olej horký, to bude vyprazdňování převodovky rychlejší a jednodušší. Prosím ujistěte se, že olej je vypuštěn co nejvíce.
- vyčistěte s jakýmkoliv typem účinných rozpouštěděl
- nakonec opláchněte suchým rozpouštědlem (například aceton). Prosím, buďte opatrní, protože aceton má nízký bod vzplanutí a může dojít k požáru
- před naplněním převodovky olejem Geartop PFPE se ujistěte, že aceton se zcela odpařil
- naplňte převodovku s Geartop PFPE.

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

Nacházel, s.r.o. | Průmyslová 11/1472 | 102 19 Praha 10 - Hostivař
tel.: 222 351 140 | fax: 222 351 149 | e-mail: maziva@nachazel.cz | www.nachazel.cz



Typické technické údaje

Geartop PFPE	Testovací metoda	250	350
Typ základového oleje		perfluorovaný polyether	
Barva	vizuálně	bezbarvá kapalina	
Hustota při 20°C, g/ml	ASTM D-1298	1,91	1,91
Viskozita při 40°C, mm ² /s	ASTM D445	250	350
Viskozní index	-	134	141
Bod vzplanutí, °C	ASTM D97	nemá	nemá
Bod tuhnutí, °C, max.	-	-25	-25
Teplotní okruh nasazení	-	-25 až 270	-25 až 270
Těkavost, 22h při 204°C, % váhových	ASTM D-972	<5	<3
Tlak par při 38°C, (torr)	Knudsen	8x10 ⁸	n/a
4 kuličkový přístroj, 20kg při 107°C • síla při svaření, daN	ASTM D-4172	390	390
Chování při ionizujícím záření	-	5x10 ⁸	n/a
FZG, A/8.3/90	DIN 51354	n/a	14

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

Nacházel, s.r.o. | Průmyslová 11/1472 | 102 19 Praha 10 - Hostivař
tel.: 222 351 140 | fax: 222 351 149 | e-mail: maziva@nachazel.cz | www.nachazel.cz