Technický list

Matrix specialty lubricants

Performance X3

Multifunkční mazivo využívající keramickou technologii

Popis

Performance X3 je technologicky progresivní multifunkční mazivo pro náročné podmínky, které pro transport keramické technologie M-Flon® na kriticky namáhané styčné plochy využívá směs syntetických kapalin. M-Flon® je výrobek, kde PTFE je vyztuženo keramikou – hexagonálním nitridem bóru. Součinnost těchto moderních materiálů generuje extrémní mazací výkon, čímž zefektivňuje nákladovost – šetří čas a peníze tím, že prodlužuje intervaly mazání. Jeho univerzálnost umožňuje také snížení velikosti mazacího sortimentu. Performance X3 je k dispozici ve spreji (500ml) i jako kapalina v kanystru.

Přednosti/Výhody

- Maže
- Vzlíná
- Chrání
- Uvolňuje
- Vytěsňuje vodu (vlhkost)
- Dlouhá životnost
- Maximálně přilnavý
- Vynikající suspenzní vlastnosti
- Široký teplotní okruh použití od -40ºC až do 280ºC
- Nízké tření
- Extrémně dobrá ochrana proti opotřebení

Aplikace

- Maže a chrání řetězy, lana, kluzné plochy, nářadí, měřidla, apod.
- extrémně rychle proniká a uvolňuje díly, šrouby a jim podobné zarezlé, či zapečené, součásti
- obsahuje PTFE a HBN, a proto má extrémní odolnost proti opotřebení
- funguje i jako montážní mazivo

Vlastnosti

- *MAŽE*
  - snižuje koeficient tření ≈ šetří energii
  - snižuje opotřebení
- *VZLÍNÁ*
  - rychle se šíří uvnitř mechanických sestav, kde rozpouští oxidy, rez a zbytky jiných (starých) maziv
- *CHRÁNÍ*
  - proti oxidaci
  - proti korozi
  - *proti vodě*
- *POUŽITÍ*
  - efektivní po dlouhou dobu
  - mnoho možných aplikací
  - široký rozsah teplotního nasazení až do 280°C
- *ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST*
  - žádný zápach
  - není hodnoceno jako nebezpečné
  - šetrný k životnímu prostředí

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

Technické údaje

Barva/vzhled		světle žlutá
Hustota, kg/m^3		850
Kinematická viskozita při 40°C, mm^2/s,	NFT 60-100	12
4 kuličkový test, zatížení při svaření, kg	ASTM D-2783	400
4 kuličkový test, parametr opotřebení, mm	ASTM D-4172	0,5
Test solnou mlhou, hod.	ASTM B-117	216
Teplotní okruh nasazení, °C		-40 až +280
Životnost/skladovatelnost, měsíců		> 12
Bod vzplanutí (uzavřený kelímek), °C	ASTM D-93	74
Elektrický odpor při 25°C, kΩ,	Ransburg buňkový test 234/13696	10.000

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