



DANE TECHNICZNE

MG-270 smar z PTFE

Opis

MG-270 to odporny na wysokie ciśnienia smar, o optymalnej charakterystyce przylegania do powierzchni. Zawartość mikrocząsteczek PTFE w połączeniu ze zdolnością penetracji zapewnia doskonałe właściwości smarne. Odporny na działanie słodkiej i słonej wody. Dzięki wymienionym właściwościom i odporności na słabe kwasy preparat zapewnia długotrwałą ochronę antykorozyjną. MG-270 jest używany w miejscach narażonych zarówno na wilgoć (smarowanie mechanizmów okiennych i drzewiowych), jak i na silne wibracje i wstrząsy, jak np.: otwarte przekładnie, łożyska toczne i ślizgowe, łańcuchy, koła zębate, prowadnice itp. Do stosowania w mechanizmach o średnich prędkościach obrotowych. Obojętny chemicznie dla większości typów gumy, tworzyw sztucznych i lakierów. Nie zawiera soli metali. Odporny na wysokociśnieniowe splukiwanie wodą i parą. Świetnie nadający się do smarowania urządzeń pracujących pod wodą. Może być używany z innymi smarami, jest mieszalny z większością organicznych i syntetycznych olejów.

MG-270 jest bezwonny, może być stosowany w takich gałęziach jak: przemysł spożywczy, napojowy, cukrowniczy, celulozowy, tekstylny itp.

Wychodzi naprzeciw wymaganiom stawianym ciąglemu i czystemu smarowaniu, połączonemu z odpornością na wodę, parę oraz słabe roztwory kwasów i zasad. W przeciwieństwie do innych smarów, MG-270 jest cieczą newtonowską, co oznacza, że jej lepkość nie zależy od prędkości skrawania i w smarowanych punktach pozostaje niezmienną.

Produkt jest biodegradowalny i prawie nietoksyczny. Formuła oparta w całości na oleju syntetycznym, nie zawiera silikonu ani olejów mineralnych.

Z powodu swojej dużej lepkości MG-270 nie powinien być stosowany do małych, szybko obracających się łożysk, gdzie duża lepkość mogłaby powodować wzrost oporów, a tym samym nagrzewanie się łożysk. W takich aplikacjach zalecany jest VET-68 – olej sterylne.



Właściwości

- **smar wysokociśnieniowy**
- **syntetyczny**
- **silnie przywierający do podłoża**
- **wodoodporny, zabezpieczający przed korozją**
- **biodegradowalny**
- **skuteczny od -30 °C do +240 °C**

*Producent: ITW Chemical Products Scandinavia, Priorsvej 36, DK-8600 Silkeborg,
tel: +45 86 82 64 44, fax: +45 86 82 64 64, e-mail: info@itw-scan.dk, www.itw-scan.dk*

Informacje w Polsce: tel.: 0 607 419 555; e-mail: pz@itw-scan.com

MG-270 smar z PTFE

Charakterystyka techniczna i właściwości fizyczne

Numer katalogowy	13705
Opakowanie	aerozol w puszcze
Zawartość	500ml
Waga	350g
Gaz pędny	propan/butan
Składnik podstawowy	olej syntetyczny
Temperatura stosowania	-30 do +240°C
Gęstość przy 20°C	0,69 g/cm ³
Temperatura zapłonu	>315 °C
Temperatura krzepnięcia	-30 °C
Temperatura wrzenia	>200 °C
Prężność pary (konc.) 20 °C	<1 mbar
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Zapach	łagodny
Kolor	przezroczysty/jasnożółty
Biodegradalność	>90% w ciągu 21 dni po CEC L-33-T83
Prędkość opróżniania	0,89 g/sek

*Producent: ITW Chemical Products Scandinavia, Priorsvej 36, DK-8600 Silkeborg,
tel: +45 86 82 64 44, fax: +45 86 82 64 64, e-mail: info@itw-scan.dk, www.itw-scan.dk*

Informacje w Polsce: tel.: 0 607 419 555; e-mail: pz@itw-scan.com