



Technický list ergo ® 9210 Bez těžkých kovů

Anti-Seize mazivo

Popis výrobku

ergo ® 9210 Anti-Seize mazivo chrání kovové součástky před korozi, opotřebením a zadíráním a při vysokých teplotách. Je vhodný pro aplikace, které vyžadují nepřítomnost mědi, niklu a dalších částic těžkých kovů.

Produkt má skladovatelnost pět let ode dne výroby při skladování v původním neotevřeném obalu za teploty do 50 °C.

Výhody výrobku

- Žádný bod skápnutí,
- použitelný na měkké kovy,
- nízký součinitel K,
- minimalizuje korozi,
- brání zadírání při vysokých teplotách,
- brání elektrochemické korozi,
- usnadňuje demontáž v případě oprav, údržby či výměny, a to i po té, kdy byla soustava vystavena vysokým teplotám,
- brání oděru a zadření oceli, nerezové oceli, titanu, dalších tvrdých kovů a hořčíku.

Typické aplikace

- Spojovací materiál, šrouby, matky, matice a čepy vystavené vysokým teplotám v ocelárnách, papírnách, elektrárnách, chemičkách, letecké výrobě a údržbě,
- příruby, čerpadla a trubky z nerezové oceli,
- spojovací materiál v odvodech výfukových plynů a kotlích,
- parní kotle,
- soustavy z nesterjých kovových materiálů,

Omezení

- ergo ® 9210 Anti-Seize se nedoporučuje používat v kyslíkové či kyslíkem obohacené atmosféře,
- ergo ® 9210 Anti-Seize se nedoporučuje používat pro vysokorychlostní ložiska – pro tyto aplikace doporučujeme ergo ® 9250 Anti-Seize

Složení

Obsahuje speciální vysoce kvalitní ložiskové mazivo, grafit, fluorid vápenatý, oxid zinečnatý a další příměsy.

Technické údaje

Barva	šedivá	
Tepelní rozsah	- 30 °C až 1 340°C	
Odolnost rozpouštědlům	vynikající vůči vodě, slané a jodizované vodě	
Velikost pevných částic	maximálně 50 µm	
Hustota	1,25 až 1,29 g/cm ³	
		ASTM testovací metoda
Třída NLGI	2	D-217
Penetrace	255 až 290	D-217-A
Bod vzplanutí	> 293 °C	D-92
Bod skápnutí	žádný	D-566
Koeficient tření při 75 °C	0,066	D-2266
Koeficient „K“	0,11	D-2266
Index zatížení/opotřebení	84,2 kgf	D-2596
Koroze na mědi	žádná	D-130

Produkt splňuje požadavky:

- MIL-A-907

Pokyny pro použití

Bezpečnostní informace týkající se používání a skladování produktu jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

ergo ® 9210 Anti-Seize se nanáší ve vrstvě o síle 0,01 mm. 1 kg produktu postačí pro přibližně 45 m². Pokud produkt nepoužíváte, uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.

Poznámka

Veškeré zde uvedené informace jsou podávány v dobré víře a jsou považovány za hodnověrné. Protože je však použití produktu mimo naši kontrolu, tyto informace nenahrazují ověření uživatele, že je jejich použití bezpečné, účinné a plně vyhovující zamýšlené aplikaci. 5M s.r.o. poskytuje pouze záruku, že produkt splňuje prodejní specifikace 5M s.r.o. platné v okamžiku prodeje. V případě nedodržení této záruky se 5M s.r.o. zavazuje pouze k refundaci kupní ceny nebo výměnu jakéhokoli produktu, který nespĺňuje výše uvedenou záruku. Společnost 5M s.r.o. se zvláště zřiká přímých i vyplývajících záruk, včetně záruk obchodovatelnosti a vhodnosti pro daný účel. Pokud vám společnost 5M s.r.o. neposkytne přesně stanovený a řádně podepsané potvrzení o vhodnosti použití, zřiká se 5M s.r.o. zodpovědnosti za následné nebo náhodné škody. Tento produkt může být předmětem jednoho nebo více patentů nebo patentových přihlášek.