



Technický list ergo ® 9200 Standard

Anti-Seize mazivo

Popis výrobku

ergo ® 9200 Anti-Seize mazivo chrání kovové součástky před korozí, opotřebením a zadíráním. Jemné kovové a grafitové částičky ve speciálním mazivu poskytují ochranu při vysokých teplotách a tlacích a v korozivním prostředí.

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

Výhody výrobku

- Snižuje opotřebení součástek, čímž prodlužuje jejich životnost,
- minimalizuje náklady spojené s výměnou součástek,
- usnadňuje demontáž v případě oprav, údržby či výměny, a to i po té, kdy byla soustava vystavena vysokým teplotám,
- odolný vůči alkalickým roztokům, většině chemických a kyselých par, posypovým solím, páře, slané a jodizované vodě.

Typické aplikace

- matky, matice, čepy, šrouby,
- hřídele,
- trubková montáže,
- těsnění,
- strojní vybavení,
- vodící plochy,
- ložiska čerpadel,
- příruby,
- dosedací plochy ventilů,
- vrtná soutyčí,
- hnací kola řetězů.

Omezení

- ergo ® 9200 Anti-Seize se nedoporučuje používat v kyslíkové či kyslíkem obohacené atmosféře,
- ergo ® 9200 Anti-Seize se nedoporučuje používat pro vysokorychlostní ložiska – pro tyto aplikace doporučujeme ergo ® 9250 Anti-Seize

Složení

Obsahuje speciální vysoce kvalitní ložiskové mazivo, grafit, měděné šupinky, hliníkový prášek a oxid zinečnatý.

Technické údaje

Barva	sříbrná	
Teplotní rozsah	- 185 °C až 980 °C	
Odolnost rozpouštědlům	vynikající vůči vodě, slané a jodizované vodě	
Velikost pevných částic	maximálně 50 µm	
Hustota	1,19 až 1,29 g/cm ³	
		ASTM testovací metoda
Třída NLGI	1/2	D-217
Penetrace	280 až 350	D-217-A
Bod vzplanutí	> 250 °C	D-92
Bod skápnutí	182 °C	D-566
Koeficient tření při 75 °C	0,057 až 0,063	D-2266
Koeficient „K“	0,13	D-2266
Index zatížení/opotřebení	84,2 kgf	D-2596
Koroze na mědi	žádná	D-130

Elektrické vlastnosti

Otáčky	Disipační faktor	Dielektrická konstanta	Objemový měrný odpor	Vodivost
1 000	0,0255	14,6	$4,2 \times 10^9 \Omega \cdot \text{cm}$	$4,32 \times 10^{-9} \text{ mho/cm}$
10 000	0,0031	13,4	$3,5 \times 10^9 \Omega \cdot \text{cm}$	$3,77 \times 10^{-10} \text{ mho/cm}$

Produkt splňuje požadavky:

- MIL-A-907
- Ford Spec. #ESE-M12A4-A;
- Garrett PCS5724;
- U.T. Pratt & Whitney PWA 36053-2.

Pokyny pro použití

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

ergo ® 9200 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 nesplňuje výše uvedenou záruku. Společnost 5M s.r.o. se zvláště zříká 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, zříká se 5M s.r.o. zodpovědnosti za následné nebo náhodné škody. Tento produkt může být předmětem jednoho nebo více patentů nebo patentových přihlášek.