

Informace o výrobku

GLEIT -μ[®] HP 525

Vysokovýkonná pasta



Vlastnosti

- vysoce výkonná bílá mazací pasta
- zabraňuje trhavému pohybu (Stick-slip)
- konstantní, nízké hodnoty tření také za extrémních podmínek
- široký teplotní okruh nasazení: -20 až +125°C
- optimalizuje proces zabíhání
- extrémně tlakově odolná
- extrémně dobré vlastnosti nouzového tření
- pro oscilační pohyby při extrémně vysokých zatíženích
- nepodléhá označení dle GHS (není nebezpečná)

Popis výrobku

GLEIT-μ HP 525 je homogenní bílá mazací pasta na bázi speciálně vybraného minerálního oleje s vysokým podílem vzájemně na sebe působících, bílých tuhých maziv. To při zatížení a nárůstu přivedené energie při relativně malých pohybech způsobí vytvoření vůči opotřebení extrémně odolnou reakční vrstvu, která při mezním a přechodovém tření - především pak při oscilačních pohybech - umožní významné snížení tření a opotřebení a zrychlí záběhové procesy. Speciální aditiva zlepšují antikorozi ochranný efekt. Použitá tuhá maziva nepodléhají označení (nejsou nebezpečná). Pasta může být použita v rozsahu teplot od -20 do 125°C.

Okruhy použití

GLEIT-μ HP 525 je používáno pro prvotní mazání strojních součástí, na které budou působit vysoké tlaky, rázy, vibrace a oscilační pohyby s nižší amplitudou. Přednostně bude zabráněno statickému i kinetickému vibračnímu opotřebení (vibrační koroze, lícovací koroze), nebo bude značně sníženo. Výrazně se sníží zadírání (svařování) třecích partnerů a fáze záběhu bude zřetelně zkrácena. K dalšímu snížení opotřebení z vibračního tření se může značně napomoci určitým způsobem předúpravy povrchu.

Příklady použití

- montáž a záběh strojních součástí
- zubové spojky
- drážkované hřídele
- mazání šroubů a čepů
- upínací hlavy, unašeče
- křivkové kotouče a vačky
- kluzné dráhy a kluzná vedení

Typické příklady nasazení:

- Působí preventivně proti únavovému lomu a těžším možnostem demontáže, při statickém vibračním opotřebení jako je u lisovaných spojů, nýtování, u čepových a šroubových spojů, šroubovacích klínů, lícovaných per a sedel valivých ožisek.
- Zamezuje vzniku vibračního opotřebení u součástí s požadavkem jejich funkčnosti a hybnosti jako jsou kluzná uložení, sedla, variabilní nastavení rozchodu dvojkolí, listových per i kroužkových pružin, nárazníků, ocelových lan, zubových spojek, drážkovaných hřídelí, unašecích ozubení, vačky, styk kuželových a čelních kol při rotačním tváření, zvedací šrouby na kolejových vozidlech, regulační mechanismy u kolejových vozidel, na lodích a ve válcovnách.
- Zabraňuje poškození vibracemi při zastavení na upínacích a lícních deskách velkých lisů, plastikářských strojů, vstříkolisů, licí strojů a jejich vyhazovačů

Konkrétně byla na zkušebním zařízení zjištěna účinnost u párů materiálů 100Cr6, 42Cr4, 60MnSiCr4, ETG, St52, S355-380J2G2 a bronze pro těžké zatížení LHG-1013.

GLEIT -μ[®]

speciální maziva
a potahování

Prodej, distribuce, poradenství a servis v CZ a SK
Nacházel, s.r.o.

Výrobce:
Wessely Ges.m.b.H.
Girak-Straße 1, A-2100 Korneuburg
Tel.: 0043/2262/758390 Fax: 0043/2262/7583913
e-mail: wessely@wessely.co.at
http://www.wessely.co.at

Váš partner pro speciální maziva

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 • http://www.nachazel.cz

Účinnost je možné dále zvýšit vhodnou předúpravou mazaného povrchu např.: plasmovou nebo plynovou nitrocementací, fosfátováním, nebo určitými vrstvami DLC.

V mnoha případech mohou být tímto nahrazeny černé grafitové nebo molykové (MoS₂) pasty pro zabránění nechtěného znečištění. Před praktickým nasazením doporučujeme provedení zkoušky vhodnosti.

Použití

GLEIT-μ HP 525 je možné na předem očištěné povrchy nanášet špachtlí, chloupky nepouštějícím hadrem, štětcem nebo houbou. V některých případech i pomocí běžných ručních i automatických mazacích zařízení.

- Na mazaná místa nanášet tenký film.
- Dózy po použití pečlivě uzavřete.

SRV test koeficientu tření dle DIN 51834

Geometrie	[1] deska [100Cr6] / koule [100Cr6] 10mm	[2] deska [100Cr6] / koule [100Cr6] 10mm	[3] deska [100Cr6] / váleček [100Cr6] 15x22 mm
Normálové zatížení	200 N	300 N	450 N
Frekvence	50 Hz	5 Hz	50 Hz
Amplituda	200 μm	5 mm	60 μm
Teplota	50°C	50°C	50°C
Doba trvání testu	60 min	30 min	60 min

Údaje obsažené v tomto výtisku jsou založeny na našich dlouholetých zkušenostech a znalostech. Udané hodnoty představují střední hodnoty a mohou se pohybovat v obvyklých výrobních tolerancích. Vyhrazujeme si změny vzniklé dalším technickým vývojem. Z důvodu mnoha možných vlivů při zpracování a použití je nutné brát tyto údaje pouze jako doporučení. Právně závazné zajištění daných vlastností nebo vhodnost pro konkrétní způsob nasazení, není možné odvozovat z těchto údajů. Před vlastním nasazením doporučujeme provedení zkoušek.