

Molub-Alloy Paste PL

Šedočerná mazací a montážní pasta s obsahem MoS₂

Charakteristika

MOLUB-ALLOY™ PASTE PL (dřívější název Optimol™ Paste PL) je speciální pasta s vysokým obsahem sulfidu molybdenu (MoS₂) pro vysoce zatížené kluzné plochy. Je určena pro základní mazání a mazání tenkým filmem při vysokých zatíženích a teplotách, aby se zabránilo trhavému pohybu (tzv. stick-slip) a snížil se koeficient tření a opotřebení.

K dispozici je i ve formě spreje, který je zvláště účinný na velkých plochách a místech těžko dostupných (otvory svorníků, závity, zuby převodů apod.).

Použití

- Montáže:
 - šroubové spoje (snadná demontáž i po dlouhodobé expozici teplotám až + 600°C)
 - kluzná ložiska, spojky, zuby převodů (pro zabránění jejich poškození během záběhu)
 - stroje s vedením a kluznými plochami
 - základní mazání loží, vedení a spojek
- Automobilový průmysl - speciální montážní aplikace
- Tváření kovů
 - dobrá separace nástroje a dílů během tváření za tepla
 - zamezuje poškození povrchů a snižuje tvářecí tlaky při hlubokém tažení
- Teplotní rozsah použitelnosti: -30 °C až 450 °C (v případě aplikací s omezeným přístupem vzduchu až 600 °C)

Výhody

- Technologie MOLUB-ALLOY - všestranné použití
- Okamžitý mazací efekt.
- Snadná aplikace (sprej) v široké oblasti použití
- Malá spotřeba s vysokým efektem, termicky stabilní
- Špičkové nouzové vlastnosti díky obsahu sulfidu molybdenu
- Vynikající tlaková únosnost
- Extrémně nízký koeficient tření
- Dobrá ochrana proti korozi
- Předchází tribokorozi, dobrá přilnavost a schopnost separovat třecí povrchy
- Zabraňuje trhavým pohybům (stick-slip)

Technické parametry

Název	Metoda	Jednotky	Typická hodnota
Barva	vizuální	-	šedo-černá
Základ složení	-	-	tukový nosič/MoS2 a pevná maziva se synergickým efektem/minerální olej
Penetrace po prohnětení (60 zdvihů při 25 °C)	ASTM D217	0,1 mm	265 - 295
Hustota při 20 °C	interní	kg/m3	1500
Viskozita zákl. olej při 40 °C	ASTM D 445	mm2/s	94

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Poznámky k aplikaci

Před aplikací povrch očistěte (nejlépe i odmastěte tech.benzínem). Naneste tenkou vrstvu Molub-Alloy Paste PL štětcem. Přebytek pasty setřete.

Sprejovou nádobou před použitím důkladně protřepejte. Pak stříkejte ve velmi tenké vrstvě asi ze vzdálenosti 20 cm.

Castrol Molub-Alloy Paste PL výrazně snižuje kroutící moment.

Castrol Molub-Alloy Paste PL nenahrazuje mazání plastickým mazivem ani olejem a je vhodná tam, kde se aplikace pasty doporučuje.

Castrol Molub-Alloy Paste PL nemíchejte s jinými plastickými mazivy či oleji.

Tento produkt byl dříve označován jako Optimol Paste PL. Ke změně názvu došlo v roce 2015.

Molub-Alloy Paste PL

20 Aug 2016

Castrol, logo Castrol a související ochranné známky jsou registrované ochranné známky, použité na základě licence.

V tomto technickém listu jsou zohledněny veškeré současné znalosti a informace k produktu platné ke dni jeho vydání. Nicméně, některé údaje mohou podléhat změnám vzhledem ke změně formulace produktu po datu vydání tohoto technického listu. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán pouze výše uvedeným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto technickém listu uváděna. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

BP Europa SE, Oddział w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland

telefon: 800 143 921, fax: 296 770 304, E-mail: info.cz@castrol.com

www.castrol.cz