

BERULUB FR 16

Speciální mazivo pro kovy a polymerové materiály



9012389
Rev.11_19.12.2011

Oblast použití
<p>BERULUB FR 16 je dynamicky velmi lehké syntetické víceúčelové plastické mazivo. Díky obsaženým přísadám polytetrafluoretylenu (PTFE) se toto mazivo hodí obzvláště pro dlouhodobé mazání konstrukčních prvků, které jsou tvořeny dvojicemi materiálů kov/plast příp. plast/plast.</p> <p>BERULUB FR 16 minimalizuje tření a opotřebení, zabraňuje vzniku jevu "Stick-Slip" (zadržávání mezi kluznými plochami) a má vynikající chování při nízkých teplotách.</p> <p>BERULUB FR 16 se chová vůči mnoha druhům plastů a elastomerů převážně neutrálně, na základě různého chemického složení těchto materiálů zásadně doporučujeme provést před sériovým nasazením tohoto produktu zkoušku snášenlivosti (kompatibility) výrobku.</p>

Příklady použití
<p>BERULUB FR 16 výrazně zlepšuje hodnotu tření a vytváří tak podstatně výhodnější antifrakční vlastnost plastů a elastomerů na oceli a neželezných kovech v následně uvedených konstrukčních dílech vozidel: systémy uzavírání dveří, centrálního uzamykání dveří, ovládání oken, posuvných střeš, nastavení sedadel, zámeků volantu, kontakty klaksonu, bovdenů tak jako malé převodovky a přestavovací mechanismy.</p>

Vlastnosti:

- Provozní teplota **-50°C až +140°C**
- **Speciální mazivo pro kovy a polymerové materiály**
- **Vynikající chování při nízkých teplotách**
- **Odolné vůči vodě a oxidačně stálé**
- **Obzvláště vhodné pro dvojice materiálů plast/plast a plast/ocel**

Povolení/Reference

- **VW-TL 778 A**
- **GM 9986248**
- **Specifikace Fiat 9.55580 Gras V**
- **Splňuje Ford WSD-M1C234-A2**

Zahušťovadlo	speciální lithná mýdla		
Penetrace po prohnětení	1/10 mm	265-295	DIN ISO 2137
Bod skápnutí	°C	≥ 190	IP 396
Odolnost vůči vodě	stupeň hodnocení	1 – 90	DIN 51 807 P1
Korozní zkouška na mědi (24 h/100 °C)	stupeň koroze	1	DIN 51 811
Oxidační stálost (100 h/99°C)	bar	0,2	DIN 51 808
Hydraulický tlak při +20°C	mbar	≤ 120	DIN 51 805
-35°C	mbar	≤ 450	
Základní olej	Polyalfaolefin		
Kin. viskozita při 40°C	mm ² /s	cca. 32	DIN 51 562
Kin. viskozita při 100°C	mm ² /s	cca. 6	DIN 51 562

Typické parametry

- **Třída NLGI 2**
- **Barva: béžová**
- **Pevné mazivo: mikrojemný rozemletý prášek PTFE**

Údaje odpovídají současnému stavu techniky. Změny vyhrazeny. Údaje nepředstavují žádný příslib vlastností pro jednotlivé případy a nezabývají spotřebitele nutností provést vlastní zkoušky. Další informace na požádání.