



Mobil Unirex™ řada

Mobil Industrial

Plastická maziva pro vysoké teploty

Popis produktu

Plastická maziva Unirex™ N jsou vysoce kvalitní plastická maziva, vyrobená na bázi mýdla lithného komplexu, vhodná pro vysokoteplotní provoz valivých ložisek. Tato univerzální plastická maziva se používají v celé řadě průmyslových aplikací a jsou zvláště doporučována pro mazání elektromotorů.

Plastická maziva Unirex N nejsou určena pro použití v extrémních tlakových podmínkách, kde je vyžadována vysoká hodnota odolnosti proti svažení.

Unirex N 2 splňuje požadavky maziva dle DIN 51825 – K2N – 20L a ISO L-XBDHA 2.

Unirex N 3 splňuje požadavky maziva dle DIN 51825 – K3N – 20L a ISO L-XBDHA 3..

Vlastnosti a výhody

Plastická maziva UNIREX N vykazují vynikající výkonnost při vysokých i nízkých teplotách, odolnost proti vymývání vodou a korozi, a dlouhou životnost v širokém spektru ložiskových aplikací:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Vynikající výkon při vysokých teplotách	Zahušťovadlo s obsahem mýdla lithného komplexu odolává tepelné degradaci až do teploty 190°C
Výjimečná životnost plastického maziva	Zkušební testy s ložisky ukazují vynikající nepřetržitě mazání až do teploty ložisek 140°C
Velmi dobré vlastnosti při nízkých teplotách	Snadnější rozběh při nízkých teplotách (až do -20°C). Splňuje požadavky na točivý moment při nízké teplotě -20°C dle DIN 51825
Vynikající mechanická stabilita	Vyazuje vynikající odolnost proti degradaci
Vynikající odolnost proti vodě a korozi	Odolnost proti vymývání vodou a ochrana ložisek proti korozi
Vynikající výkon v rychloběžných aplikacích	Vynikající výkon v rychloběžných radiálních kuličkových ložiscích Unirex N3 je doporučován pro použití v aplikacích, kde DmN (průměr ložiska X ot/min) přesahuje 360.000

Použití:

Unirex N 2 je doporučován pro mazání elektromotorů. Je vhodný pro motory izolační třídy A, B a F podle klasifikace NEMA (National Electric Manufacturer's Association).

Většina použití plastického maziva Unirex N se provádí ruční aplikací. Ačkoliv Unirex N 2 je vhodný pro použití v automatizovaných mazacích systémech, kde je mazivo doplňováno v poměrně krátkých intervalech, zařízení s tímto systémem obvykle nevyužívají dlouhé životnosti maziva Unirex N. Unirex N 3 by se ovšem v těchto automatizovaných systémech používat neměl.

Specifikace a certifikáty

Plastická maziva Unirex N splňují nebo přesahují následující požadavky:	2	3
DIN 51825: 2004-06 K2N-20L	X	
DIN 51825: 2004-06 K3N-20L		X
ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 2	X	
ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 3		X

Typické vlastnosti

Unirex N	2	3
Typ zahušťovačla	Lithný komplex	Lithný komplex
Třída NLGI	2	3
Barva, vzhled	zelená	zelená
Bod skápnutí, °C, ASTM D 2265	230	230
Kinematická viskozita základového oleje při 40°C, ASTM D 445, mm ² /s	115	115
Viskozitní index, ASTM D 2270	95	95
Konzistence plastického maziva, penetrace po prohnětení, 60 dvojzdvihů, 0,1 mm, ASTM D 217	280	235
Mechanická stabilita, změna penetrace po 100 000 dvojzdvizích, 0,1 mm, ASTM D 217	25	30
Odlučování oleje, hm. % při 100°C po 30 hod. ASTM 6184	1,5	0,6
EMCOR korozní odolnost, destilovaná voda, ložisko 1 ASTM D 6138	0	0
EMCOR korozní odolnost, destilovaná voda, ložisko 2 ASTM D 6138	1	1
Vymývání vodou při 79°C, % hmotnosti, ASTM D 1264,	3,7	3,5

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, Unirex, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

11-2020

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte www.exxonmobil.com.

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2019 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena