

ESSO MULTI-PURPOSE GREASE (MOLY)

POPIS

ESSO MULTI-PURPOSE GREASE (MOLY) je čierne viacúčelové plastické mazivo určené pre tepelne a mechanicky náročné aplikácie. Okrem toho je používané v prípadoch možného výskytu núdzových stavov mazania.

Toto kvalitné plastické mazivo je formulované na základne lítneho spevňovadla a parafinického ropného rafinátu. Obsahuje účinné aditíva okrem iných aj sulfid molybdeničitý (MoS_2) ako pevné mazivo pre zlepšenie účinku produktu pri zmiešanom trení. V prípade spotrebovania plastického maziva, alebo jeho vytečenia v dôsledku vysokej teploty, zvyšný sulfid molybdeničitý zabezpečí veľmi dobre núdzové mazanie.

Plastické mazivo ESSO MULTI-PURPOSE GREASE (MOLY) sa vyznačuje nasledujúcimi kvalita-tívnymi vlastnosťami:

- **Schopnosťou zmierňovať opotrebovanie a prenášať zaťaženie:**

Vysokotlakové prísady obsiahnuté v produkte v kombinácii s pevným mazivom vytvárajú na kovových klzných plochách mazací film schopný prenášať zaťaženie, ktorý pri veľkom mechanickom namáhaní a rázoch znižuje opotrebovanie.

- **Stabilitou pri hnetení:**

Štruktúra a konzistencia plastického maziva zostáva aj pri vysokých mechanických nárokoch zachovaná dlhú dobu.

- **Oxidačnou stabilitou:**

Plastické mazivo sa vyznačuje vynikajúcou oxidačnou stabilitou. Táto vlastnosť predurčuje i jeho dlhú životnosť.

POUŽITIE

Plastické mazivo ESSO MULTI-PURPOSE GREASE (MOLY) možno použiť v rozsahu teplôt -25 až $+150$ °C. Je vhodné predovšetkým pre mazanie:

- Klzných a valivých ložísk pracujúcich pri vysokých mechanických zaťaženiach a s nízkymi otáčkami.
- Klzných plôch pomaly bežiacich strojov, prístrojov a agregátov, ktoré pracujú v najťažších podmienkach, napr. v oblasti zmiešaného trenia (ozubenie).

Kvalitatívne štandardy:

ESSO MULTI-PURPOSE GREASE (MOLY)

- Spĺňa požiadavky DIN 51 825 na plastické mazivá KPF2 N-20.
- Je označený podľa DIN 51 502 ako plastické mazivo KPF2 N-20.

Technické parametre			Skúšobná metóda
Smerodat. hodnoty podľa DIN 55350			
oddiel 12			
ESSO MULTI-PURPOSE GREASE (MOLY)			
NLGI - konzistenčný stupeň		2	DIN 51 818
Penetrácia po prehnetení	0,1 mm	280	DIN ISO 2137
Teplotný rozsah použitia	°C	-25 až +150	DIN 51 825
Spevňovadlo		Lítne	
Teplota topenia	°C	185	DIN ISO 2176
Odolnosť proti vode	St. zhodnotenia pri skúšobnej teplote	1-90	DIN 51 807, časť 1
Skúška na SKF skúšobnom stroji s valivým ložiskom	°C	130	DIN 51 806
Postup B pri skúš. teplote			
Skúška na štvorguličkovom stroji			
Zvarové zaťaženie	N	3400	DIN 51 350, časť 4
Postup D: Priemer vrchlíka	mm	0,35	DIN 51 350, časť 5
Postup E: Priemer vrchlíka	mm	0,70	DIN 51 350, časť 5
Test na Timkenovom skúšobnom stroji - váha bremena	N	300	ASTM D 2509
Tlak tečenia pri -20 °C	hPa (mbar)	800	DIN 51 805
Odolnosť proti oxidácii			
Pokles tlaku po 100 h pri 100 °C	kPa	< 40	DIN 51 808
Skúška na korozívnosť (SKF Emscor Test)	Stup. korózie	0 a 0	DIN 51 802
Korózia na medi	Stup. korózie	1 při 120	DIN 51 811
Obsah vody	% hm	< 0,1	DIN ISO 3733
Odlúčivosť oleja pri normálnej skúške - 7 dní pri 40 °C	% hm	5	DIN 51 817
Základový olej -Kinematická viskozita pri 40 °C	mm ² /s (cSt)	155	DIN 51 562, časť 1
Výkonová klasifikácia		KPF 2 N-20	DIN 51 825
Označenie		KPF 2 N-20	DIN 51 502

Jedná sa o informatívne údaje, v prípade reklamácie je nutné postupovať v súlade so všeobecnými dodacími podmienkami. Ďalšie informácie sú obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov.

Ochrana zdravia: Pri zaobchádzaní s mazivami je potrebné dbať na všeobecné pravidlá ochrany pri práci, viď karta bezpečnostných údajov.