

ESSO MULTI-PURPOSE GREASE (MOLY)

POPIS

ESSO MULTI-PURPOSE GREASE (MOLY) je černé víceúčelové plastické mazivo určené pro tepelně a mechanicky náročné aplikace. Kromě toho je používáno v případech možného výskytu nouzových stavů mazání.

Toto kvalitní plastické mazivo je formulováno na základně litného zpevňovačla a parafinického ropného rafinátu. Obsahuje účinná aditiva kromě jiných i sulfid molybdeničitý (MoS_2) jako pevné mazivo pro zlepšení účinku produktu při smíšeném tření. V případě spotřebování plastického maziva, nebo jeho vytečení v důsledku vysoké teploty, zbylý sulfid molybdeničitý zabezpečí velmi dobře nouzové mazání.

Plastické mazivo ESSO MULTI-PURPOSE GREASE (MOLY) se vyznačuje následujícími kvalitativními vlastnostmi:

- **Schopností zmírňovat opotřebení a přenášet zatížení:**

Vysokotlaké přísady obsažené v produktu v kombinaci s pevným mazivem vytvářejí na kovových kluzných plochách mazací film schopný přenášet zatížení, který při velkém mechanickém namáhání a rázech snižuje opotřebení.

- **Stabilitou při hnětení:**

Struktura a konzistence plastického maziva zůstává i při vysokých mechanických nárocích zachována po dlouhou dobu.

- **Oxidační stabilitou:**

Plastické mazivo se vyznačuje vynikající oxidační stabilitou. Tato vlastnost předurčuje i jeho dlouhou životnost.

POUŽITÍ

Plastické mazivo ESSO MULTI-PURPOSE GREASE (MOLY) lze použít v rozsahu teplot -25 až $+150$ °C. Je vhodné především pro mazání:

- Kluzných a valivých ložisek pracujících při vysokých mechanických zatíženích a s nízkými otáčkami.
- Kluzných ploch pomalu běžících strojů, přístrojů a agregátů, které pracují za nejtěžších podmínek, např. v oblasti smíšeného tření (ozubení).

Kvalitativní standardy:

ESSO MULTI-PURPOSE GREASE (MOLY)

- Splňuje požadavky DIN 51 825 na plastická maziva KPF2 N-20.
- Je označen podle DIN 51 502 jako plastické mazivo KPF2 N-20.

Technické parametry
Směrodat. hodnoty dle DIN 55350 díl 12

Zkušební metoda

ESSO MULTI-PURPOSE GREASE (MOLY)

NLGI - konzistenční stupeň		2	DIN 51 818
Penetrace po prohnětení	0,1 mm	280	DIN ISO 2137
Teplotní rozsah použití	°C	-25 až +150	DIN 51 825
Zpevňovadlo		Litné	
Teplota skápnutí	°C	185	DIN ISO 2176
Odolnost proti vodě	St. zhodnocení při zkušební teplotě	1-90	DIN 51 807, část 1
Zkouška na SKF zkušebním stroji s valivým ložiskem	°C	130	DIN 51 806
Postup B při zkuš. teplotě			
Zkouška na čtyřkuličkovém stroji			
Svárové zatížení	N	3400	DIN 51 350, část 4
Postup D: Průměr vrchlíku	mm	0,35	DIN 51 350, část 5
Postup E: Průměr vrchlíku	mm	0,70	DIN 51 350, část 5
Test na Timkenově zkušebním stroji - váha břemene	N	300	ASTM D 2509
Tlak tečení při -20 °C	hPa (mbar)	800	DIN 51 805
Odolnost proti oxidaci			
Pokles tlaku po 100 h při 100 °C	kPa	< 40	DIN 51 808
Zkouška na korozivnost (SKF Emcor Test)	Stup. koroze	0 a 0	DIN 51 802
Koroze na mědi	Stup. koroze	1 při 120	DIN 51 811
Obsah vody	% hm	< 0,1	DIN ISO 3733
Odlučivost oleje při normální zkoušce - 7 dní při 40 °C	% hm	5	DIN 51 817
Základový olej -Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s (cSt)	155	DIN 51 562, část 1
Výkonová klasifikace		KPF 2 N-20	DIN 51 825
Označení		KPF 2 N-20	DIN 51 502

Jedná se o informativní údaje, v případě reklamace je nutné postupovat v souladu se všeobecnými dodacími podmínkami. Další informace jsou obsaženy v listu s bezpečnostními údaji.

-Ochrana zdraví: Při zacházení s mazivou je třeba dbát na všeobecná pravidla ochrany při práci, viz list s bezpečnostními údaji.