



Agip GR SM

Špeciálne plastické mazivo na báze lítneho mydla s MoS₂.

FYZIKÁLNE VLASTNOSTI (TYPICKÉ HODNOTY)

AGIP GR SM

Trieda konzistencie podľa NLGI		2	DIN 51 818
Zahusťovadlo	12-hydroxystearan lítny s MoS ₂		
Aplikačný teplotný rozsah	°C	-30 až +130	
Bod odkvapnutia	°C	cca. 185	DIN ISO 2176
Správanie sa voči vode, hodnotenie pri skúšobnej teplote	stupeň	1-90	DIN 51 807, časť 1
Penetrácia po premiesení	0,1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
Vlastnosti ochrany proti korózii podľa metódy SKF-Emcor	stupeň korózie	0 a 0	DIN 51 802
Korozívny účinok na meď pri 120°C	stupeň korózie	1 - 100	DIN 51 811
Skúška v skúšobnom stroji SKF na plastické mazivé pre valivé ložiská: Priebeh skúšky B - vyhovel pri skúšobnej teplote	°C	120	DIN 51 806
Skúška v štvorguličkovom aparáte - zadieracia sila	N	3200	DIN 51 350, časť 4
Označenie		KPF 2 K-30	DIN 51 502

KVALITATÍVNE ZNAKY A VÝKONNOSŤ

- AGIP GR SM je vyrobené na báze vysokokvalitného lítneho plastického maziva, ktoré slúži ako nosič pre pevnú mazaciu prísadu MoS₂. Vyznačuje sa extrémnou odolnosťou voči vode, takže je vhodné pre mazacie miesta, ktoré sú vystavené prístupu vody alebo vlhkosti. Jeho odolnosť voči premieseniu, vysoká odolnosť voči starnutiu, ako aj vhodné inhibítory oxidácie zabezpečujú, že domazávacie intervaly sa môžu mnohonásobne predĺžiť. Pevná mazacia prísada MoS₂ dopĺňa vlastnosti tohto plastického maziva v oblasti zmiešaného trenia.
- Sulfid molybdeničitý má vlastnosť ukotviť sa na klznú plochu a vytvoriť klzný film, absolútne odolný voči teplote a tlaku, ktorý zabráni kovovému kontaktu trecích plôch, a tým výrazne zmenší trenie a opotrebovanie.

MOŽNOSTI POUŽITIA

AGIP GR SM sa hodí pre vysoko zaťažené, pomalobežné klzné ložiská, ktoré pracujú v najťažších podmienkach. Práve tak vhodné pre valivé ložiská, obzvlášť pre kuželíkové a naklápacie valčekové (súdočkové) ložiská, ktoré sú prirodzene namáhané vyšším sklzom. Osvedčilo sa ako jednotkové mazivo na stavbách pre najťažšie pracovné stroje a pre neprístupné mazacie miesta, ktoré sa nedajú počas prevádzky domazávať a vyžadujú si vlastnosti núdzového chodu.

Eni Austria GmbH, organizačná zložka



Agip GR SM

Ďalej pre mazacie miesta, ktoré sa nachádzajú v oblasti zmiešaného trenia, napr. oscilačný pohyb vibráciami namáhaných ložísk na vibračných valcoch atď. Okrem toho pre rázové zaťaženie pri nepriaznivých materiálových pároch, ako oceľ na oceľ. Ako zábehové plastické mazivo skracuje priebeh zábehu s vynikajúcim vyhladzovacím účinkom.

Podľa možnosti je potrebné predísť miešaniu s plastickými mazivami na báze iného mydla, pretože by sa mohli stratiť jeho špeciálne vlastnosti. Pri výbere produktu je potrebné dbať na predpisy výrobcu zariadenia.

ŠPECIFIKÁCIE

- DIN 51 825, časť 3
- KPF 2K -30

Eni Austria GmbH, organizačná zložka