

AGIP GR SM



Špeciálne plastické mazivo na báze lítneho mydla s MoS₂.

FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

AGIP GR SM

Agip GR SM	Jednotky		Skúšobné metódy
Trieda konzistencie podľa NLGI		2	DIN 51 818
Zahusťovací prostriedok	12-hydroxistearát lítny s MoS ₂		
Aplikačný teplotný rozsah	°C	-30 až +130	
Bod odkvapnutia	°C	cca. 185	DIN ISO 2176
Správanie voči vodeHodnotenie pri skúšobnej teplote	stupeň	I - 90	DIN 51 807 T. I
Označenie		KPF 2K -30	DIN 51 502

KVALITATÍVNE ZNAKY

Agip GR SM je založený na báze vysokohodnotného lítneho plastického maziva, ktoré slúži ako nosná zložka pre prísadu pevného maziva MoS₂. Vyznačuje sa extrémnou odolnosťou voči vode, takže sa hodí pre mazacie miesta, ktoré sú vystavené prístupu vody alebo vlhkosti. Jeho odolnosť voči premieseniu, vysoká stálosť voči starnutiu, ako aj vhodné inhibítory oxidácie sa starajú o to, aby sa domazávacie intervaly mohli mnohonásobne predĺžiť. Pevná prísada MoS₂ dopĺňa vlastnosti tohoto plastického maziva v oblasti zmesného trenia.

Sulfid molybdeničitý má tú vlastnosť, že sa zakotví na klzných plochách a tvorí voči tlaku a teplote absolútne odolný klzný film, ktorý zabráni kovovému kontaktu trecích plôch, a tým významne zmenší trenie a opotrebovanie.

MOŽNOSTI POUŽITIA

Agip GR SM sa hodí pre vysoko zaťažené, pomalobežné klzné ložiská, ktoré pracujú v najťažších podmienkach. Práve tak pre valivé ložiská, obzvlášť pre kuželové a naklápacie valčekové ložiská, ktoré sú prirodzene namáhané vysokým klzným podielom trenia. Osvedčil sa ako jednotkové mazivo na staveniskách pre najťažšie pracovné stroje a pre neprístupné mazacie miesta, ktoré sa počas prevádzky nedajú domazávať a vyžadujú si vlastnosti núdzového chodu.

Ďalej pre mazacie miesta, ktoré ležia v oblasti zmesného trenia, napr. pre oscilačný pohyb kmitaním namáhaných ložísk na vibračných valcoch atď. Tiež pre rázovité zaťaženie pri nepriaznivých pároch materiálov, ako oceľ na oceľ. Ako zábehové plastické mazivo skracuje proces zábehu s vynikajúcim vyhladzovacím účinkom.

Podľa možnosti je potrebné vyvarovať sa zmiešaniu s plastickými mazivami rôznej mydlovej bázy, pretože by sa mohli stratiť špeciálne vlastnosti. Pri výbere produktu je potrebné dbať na predpisy výrobcov.

číslo produktu: 0376

tlač: 09/03

strana 1 z 1

**ŠPECIFIKÁCIE**

DIN 51 825 T.3
KPF 2K -30

DOPLŇUJÚCE FYZIKÁLNO-TECHNICKÉ ÚDAJE

Agip GR SM	Jednotky		Skúšobné metódy
Penetrácia po premiesení	0,1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
Ochrana proti korózii podľa metódy SKF	stupeň korózie	0 a 0	DIN 51 802
Korozívny účinok na meď pri 120°C	stupeň korózie	I - 100	DIN 51 811
Skúška v skúšobnom stroji SKF na plastické mazivá pre valivá ložiská: Pribeh skúšky B: obstálo pri skúšobnej teplote	°C	120	DIN 51 806
Skúška v štvorguličkovom aparáte: zadieracia sila	N	3200	DIN 51 350 T. 4
Označenie		KPF 2 K -30	DIN 51 502
Skúška v skúšobnom stroji SKF na plastické mazivá pre valivé ložiská: Pribeh skúšky B: obstálo pri skúšobnej teplote	°C	110	DIN 51 806
Označenie		KP 2 N	DIN 51 502

OCHRANA ZDRAVIA

Pri zaobchádzaní s produktami na báze minerálneho oleja je potrebné dbať na bezpečnostné opatrenia !

Likvidácia podľa Zákona o odpadoch: Katalógové číslo odpadu: 12 01 12

číslo produktu: 0376

tlač: 09/03

strana 2 z 1