

TACKY BASIC

Popis

TACKY BASIC je univerzálne plastické mazivo na báze minerálneho oleja a lítneho mydla. Obsahuje inhibítory korózie, antioxidanty a EP/AW prísady. Štruktúra TACKY BASIC zabezpečuje odolnosť proti vysokým teplotám a dobrú mechanickú stabilitu.

Oblasť použitia

TACKY BASIC má širokú oblasť použitia ako v priemysle, tak v údržbe automobilov. Je ideálny na mazanie väčšiny typov klzných i valivých ložísk a otvorených pohyblivých dielov. Používa sa na stroje, ložiská, čapy, závesy, spoje a mechanizmy prevodoviek, všeobecné mazanie predovšetkým pri vysokom zaťažení, vo vlhkom prostredí a vysokých teplotách. Je vynikajúci na pohyblivé mechanizmy vystavené poveternostným vplyvom, napr. vysokozdvížne vozíky a žeriavy.

Výhody

- Výborná odolnosť proti tlakom a opotrebeniu
- Vysoká teplotná odolnosť
- Dobrá mechanická stabilita
- Vysoká prevádzková záťaž
- Dobrá ochrana proti korózii

Návod na použitie

- Možno aplikovať ručne, pomocou tlakovej maznice alebo prostredníctvom centrálneho mazacieho systému.
- Pred prvým použitím v centrálnom mazacom systéme preverte kompatibilitu s minulým mazivom, a pokiaľ je to nutné, zvyšné mazivo odstráňte.
- Dbajte na to, aby ste neaplikovali viac maziva, než je predpísané výrobcom stroja.

Fyzikálne vlastnosti

Základné chemikálie	Minerálny olej
Zahusťovadlo	Lítny komplex
Vzhľad	Žltkavé hladké mazivo
Viskozita základného oleja	200 mm ² /s pri 40 °C, 15 mm ² /s pri 100 °C
Konzistenčná trieda NLGI	2 (ASTM D217)
Penetrácia 60 úderov	265 – 295 (ISO 2137)
Penetrácia 100000 úderov	30 (ISO 2137)
Stabilita odvaľovania 50 h/80 °C	60 (ASTM D1831 mod)
Bod skvapnutia	>180 °C (IP 396)
SKF EMCOR WWO destilovanej vody	0-0 (ISO 11007 mod)
SKF EMCOR WWO slanej vody	2-3 (ISO 11007 mod)
Korózia na medi 24 h/100 °C	1a (ASTM D4048)
Odolnosť proti vode	0-90 (DIN 51807/1)
Separácia oleja 168 h v 40 °C	5 % (IP 121)
Mazacia schopnosť SKF R2F Test A	Vyhovuje (SKF)
Mazacia schopnosť SKF R2F Test B	Vyhovuje (SKF 120 °C)
Hustota pri 20 °C	1,0 g/cm ³ (IPPM-CS/03)
4 guľičkový test opotrebenia 1 h/400 N	0,5 mm (DIN 51350:5)
4 guľičkový test na zvarenie	2600 N (DIN 51350:4)



TACKY BASIC

Oxidačná stabilita, pokles po 100 h	20 kPa (ASTM D942) pri 100 °C
Tlak nízкотеплотného tečenia pri -35 °C	<1400 hPa (ASTM 51805)
Teplotná odolnosť	-30 až +120 °C (krátkodobu +130 °C)

Balenie

TACKY BASIC je dodávaný v tube o objeme 420 ml alebo v nádobe o objeme 15 kg. K 420 ml baleniu je potrebné objednať vytlačiaciu pištoľ GREASE GUN PRO, obj. č. 15280. K vytlačajúcej pištoľi je možné objednať náhradnú GGP SPOJKU s veľmi silným zovretím, obj. č. 15286.

Skladovanie

Skladujte v uzavretom obale, v suchej a chladnej miestnosti (5 – 25 °C). Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Minimálna trvanlivosť 24 mesiacov.

Zdravie a bezpečnosť

Tento informačný materiál nenahradzuje kartu bezpečnostných údajov. Pred použitím výrobku si dôkladne prečítajte kartu bezpečnostných údajov TACKY BASIC.

TACKY BASIC

Tabuľka 1.: Základné vlastnosti rôznych typov mazív bez úprav vo výrobe a bez prísad (1 – výborná, 5 – zlá).

Typ bázy maziva	Obvyklý vzhľad	Mechanická stabilita	Možno čerpať za studeného počasia	Tepelná odolnosť	Životnosť vo vys. teplotách	Odolnosť proti vode
Vápnik (vápenné mydlo)	maslový	3	4	4	5	1
Sodík (sodné mydlo)	vláknitý až hubovitý	4	5	2	4	5
Báryum	vláknitý	3	5	1	4	1
Lítium (12 hydroxystearát) (TACKY BASIC)	maslový	1	2	2	3	1
Lítiny komplex (TACKY RED)	maslový	1	2	1	1	1
Komplex vápnika	maslový až zrnitý	3	4	3	4	2
Komplex hliníka	maslový až zrnitý	2	3	1	4	1
Íl (bez mydla) bentonit	maslový	3	1	1	3	3
Polyurea	maslový	3	3	1	1	1
Komplex sulfonátu vápenatého	maslový až zrnitý	3	3	1	1	1

Tabuľka 2.: Zlučiteľnosť rôznych typov mazív.

Typ zahusťovadla	Komplex hliníka	Komplex bárya	Stearan vápenatý	12-hydroxy vápnik	Komplex vápnika	Komplex sulfonátu vápenatého	Íl (bez mydla) bentonit	Stearan lítiny	12-hydroxy lítium / TAB	Komplex lítia / TAR	Polyurea (bežná)	Polyurea (lubrilife)
Komplex hliníka	X	I	I	C	I	B	I	I	I	C	I	C
Komplex bárya	I	X	I	C	I	C	I	I	I	I	I	B
Stearan vápenatý	I	I	X	C	I	C	C	C	B	C	I	C
12-hydroxy vápnik	C	C	C	X	B	B	C	C	C	C	I	C
Komplex vápnika	I	I	I	B	X	I	I	I	I	C	C	C
Komplex sulfonátu vápenatého	B	C	C	B	I	X	I	B	B	C	I	C
Íl (bez mydla) bentonit	I	I	C	C	I	I	X	I	I	I	I	B
Stearan lítiny	I	I	C	C	I	B	I	X	C	C	I	C
12-hydroxy lítium (TACKY BASIC)	I	I	B	C	I	B	I	C	X	C	I	C
Komplex lítia (TACKY RED)	C	I	C	C	C	C	I	C	C	X	I	C
Polyurea (bežná)	I	I	I	I	C	I	I	I	I	I	X	C
Polyurea (lubrilife)	C	B	C	C	C	C	B	C	C	C	C	X

C = zlučiteľné B = hraničné I = nezlučiteľné