

RIVOLTA S.K.D. 5001/5002

Plastická maziva pro nejvyšší teploty – odolná vůči agresivním médiím

Popis

Maziva RIVOLTA S.K.D. 5001/5002 jsou plně syntetická speciální maziva na bázi fluorovaného oleje a speciálního zpevňovačla. Tato kombinace propůjčuje našim produktům vysokou tepelnou odolnost, která výrazně předčí obvyklá vysokoteplotní maziva. Naše produkty jsou funkční i při teplotách až 250 °C. Inertní základový olej zajistí plnou mazací účinnost i za přítomnosti agresivních médií. Maziva RIVOLTA S.K.D. 5001/5002 jsou vhodná k mazání valivých a kluzných ložisek, kluzných vedení a ostatních kluzných ploch.

Oblasti použití

- Mazání kluzných a valivých ložisek za vysokých teplot jako např.: ložiska elektromotorů, ventilátorů a kompresorů, valivá ložiska kalandrů nebo zařízení na zušlechťování povrchu, vodící kladky transportních řetězů napínacích rámu (textilní průmysl), kladky pecních a autoklávních vozíků, vodící a směrovací kladky dopravníků, pečících automatů a sušiček.
- Ložiska a vodící plochy v agresivní atmosféře, jako např. v chemickém, galvanickém a v kovo zpracujícím průmyslu.
- Na mazání plastů a těsnících materiálů.
- Pro mazání v kyslíkové atmosféře je k dispozici schválení BAM pro mazivo RIVOLTA S.K.D. 5002.

Vlastnosti

- **Rozsah provozních teplot: -20 až +260°C**

Právě při vysokých provozních teplotách lze docílit velmi dlouhé doby používání. Tím odpadá případné domazávání.

- **Odolnost vůči stárnutí a hnětení**

Ideální životnost maziva pro uzavřené systémy, snižuje potřebu údržby díky prodlouženým lhůtám domazávání, nízké náklady.

- **Odolnost vůči vodě, horké páře, rozpouštědlům, kyselinám a louhům**

Vhodné při používání v prostředí s agresivními médii. I při extrémních podmínkách je dosažena dlouhá životnost maziva. Prodlužuje životnost vašich agregátů. Vynikající antikorozi ochrana.

- **Nízké ztráty způsobené odpařováním**

Nízká spotřeba maziva. Vlastnosti produktů jsou zachovány po dlouhou dobu. Tím je zaručena funkčnost vašeho zařízení.

- **Fyziologicky netečné, zapsáno v NSF-H1 a neškodné pro potraviny**

Jsou dodržovány přísné požadavky na hygienu potravin. Jsou plněny požadavky systémů řízení kvality.

Snášlivost

Maziva RIVOLTA S.K.D.5001/5002 nejsou mísitelná s ropnými výrobky. S dotazy na mísitelnost s jinými produkty se obraťte na našeho aplikačního technika.

Příprava místa k mazání

Před použitím našeho produktu je nutno mazané místo důkladně očistit. Špičkové technické vlastnosti našeho výrobku se uplatní pouze na kovově čistých mazacích místech.

Strana 2/2

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	S.K.D. 5001	S.K.D. 5002	Zkouška dle
Hustota	g/cm ³	1,96	1,90	DIN 51 757
Viskozita základového oleje při 40 °C	mm ² /s	510	500	DIN 51 562 T1
Třída NLGI	-	1	2	DIN 51 818
Penetrace po prohnětení	1/10 mm	310 - 340	265 - 295	DIN/ISO 2137
ΔPW 100 000 pokles penetrace po 100 000 dvojdvořících	1/10 mm	<20	<20	-
Rozsah provozních teplot	°C	-25 až +260	-20 až +260	-
Bod skápnutí	°C	není	není	DIN ISO 2176
Antikoroziční ochrana na oceli (SKF-Emcor)	st. koroze	0/0	0/0	DIN 51 802
Korozní účinky na mědi	st. koroze	1 při 200 °C	1 při 200 °C	DIN 51 811
Odlučování oleje při 200 °C	%	<5	<3	DIN 51 817
Odolnost vůči vodě 5 d/RT	-	0	0	DIN 51 807 T1
S.R.V.-test T=125 °C (doba běhu 2 h *) - koeficient tření μ	-	0,14	0,14	DIN 51 834
Opotřebení koule kotouč	mm μm	0,5 2	0,53 1,9	- -

*) zatížení vzrůstající od F= 50 N až 200 N