

RIVOLTA S.K.D. 6002

Vysokoteplotní plastické mazivo

Popis

RIVOLTA S.K.D. 6002 je speciální, plně syntetické plastické mazivo na bázi fluorinových olejů a speciálního zahušťovačů. Tato kombinace poskytuje produktu tepelnou stabilitu, která vysoce převyšuje konvenční vysokoteplotní plastická maziva. Produkt je proto použitelný do +280°C, krátkodobě až do +300°C. Inertní základový olej zaručuje plnou účinnost mazání i za přítomnosti agresivního média.

Použití

- **Vstřikování plastů:** pro tepelně vysoce zatížené ejektory, aktuátory a další kluzné plochy nástrojů na vstřikování plastů. Vhodné pro citlivé materiály jako jsou transparentní díly, PC, EPDM atd. Velice odolné vůči agresivním kondenzátům z plastů. Díky extrémně nízkým ztrátám odpařováním zůstává RIVOLTA S.K.D. 6002 vláčná a účinně maže po dlouhou dobu i při nejvyšším tepelném zatížení.
- **Valivá a kluzná ložiska:** mazání při vysokých teplotách, např. ložiska sušiček, řetězy pecí, elektromotory, ventilátory a kompresory, hnací kola pecí, vozíky autoklávů atd.
- **Ložiska a vedení:** v agresivní atmosféře, např. v chemickém nebo kovozpracujícím průmyslu.

Kompatibilita

RIVOLTA S.K.D. 6002 je výborně snášenlivá s plasty a těsněním. RIVOLTA S.K.D. 6002 není mísitelná s produkty na minerální bázi ani s jinými syntetickými mazivy.

Přednosti

- **Registrace u NSF jako třída H1.** • **Široký rozsah provozních teplot: -30 až +280°C, krátkodobě až 300°C.**
- **Minimální ztráty odpařováním.**
- **Dlouhá životnost i při velmi vysokých provozních teplotách.**
- **Vynikající mazací vlastnosti.**
- **Velmi dobrá přilnavost.**
- **Extrémně nízká spotřeba.**
- **Vynikající antikorozi ochrana.**
- **Odolný vůči vodě, páře, rozpouštědlům, louhům a kyselinám.**
- **Vynikající snášenlivost s plasty a elastomery.**

Aplikace

Před nanesením je třeba z mazacího místa co nejlépe odstranit nečistoty a zbytky ostatních maziv. Vysoká technická kvalita produktu je dosažitelná pouze za předpokladu, že se produkt nanáší na zcela čisté kovové povrchy.

Dostupná balení: 500 g, 200 g (dávkovač)

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Vzhled	-	bílá pasta	-
Číslo registrace NSF	-	150895	-
Hustota při 15 °C	kg/m ³	1900	DIN 51 757
Viskozita základového oleje při 40 °C	mm ² /s	500	DIN 51 562-1
Bod skápnutí	°C	nemá	DIN ISO 2176
Penetrace po prohnětení	1/10 mm	265 – 295	DIN ISO 2137
ΔPW 100 000 Pokles penetrace po 100 000 dvojdvořících	1/10 mm	<20	-
Třída NLGI	-	2	DIN 51 818
Rozsah provozních teplot	°C	-30 až +280	-
- krátkodobě	°C	až +300	-
Ztráty odpařováním			DIN 58 397-1
+204°C / 22 h	%	<1	
+250°C / 22 h	%	<1,4	
+250°C / 500 h	%	<12	
Odolnost vůči vodě	stupeň hodnocení	0-90	DIN 51 807 T1
Svařovací zatížení	N	5000 / 5500	DIN 51 350
Korozní účinky na mědi 24 h / +100°C	stupeň koroze	1a	DIN 51 811

