

Technická - I N F O R M A C E



RENOLIT RHF 1

PI 5-4455

Popis

Význam plastických maziv jako konstrukčních prvků nabývá stále více na významu.

Z toho důvodu bylo vyvinuto vysoce výkonné lithné plastické mazivo RENOLIN RHF 1 pro účely dlouhodobého mazání.

RENOLIT RHF 1 obsahuje jako základové oleje polyalfaolefiny a další účinné přísady, které zlepšují mechanickou zatížitelnost, vlastnosti tření kluzných dílů, adhesní vlastnosti a vlastnosti antikorozní ochrany.

Použití

RENOLIT RHF 1 je na základě svých vlastností mechanicky a teplotně vysoce zatížitelné, přilnavé, zmírňuje tření, je odolné vůči hnětení a vodě, poskytuje antikorozní ochranu i vůči slané vodě a nenapadá elastomery.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Označení	-	KP HC 1 N-50	DIN 51 502
Zahušťovací prostředek	-	lithné mýdlo	-
Užitná teplota spodní (při spuštění)	°C	- 50	DIN 51 806 a metoda
horní, trvale	°C	+ 140	Firmy FUCHS
Bod skápnutí	°C	> 180	DIN ISO 2176
Chování vůči vodě	stupeň hodnocení	1 - 90	DIN 51 807-1
Třída NLGI	-	1	DIN 51 818
Penetrace po prohnětení	0,1 mm	310 - 340	DIN ISO 2137
Stabilita vůči hnětení rozdíl mezi 100.000 a 60 zdvihy	0,1	< 20	DIN ISO 2137
Vlastnosti antikorozní ochrany valivých ložisek (metoda Emcor)	stupeň koroze	0 a 0	DIN 51 802
Test v solné komoře na Rst 37-2	bez koroze h	asi 30	DIN 51 021
Test v solné komoře na Rst 37-2	10 % koroze h	asi 500	DIN 51 021
Test v kondenzační komoře	bez koroze h	asi 300	DIN 50 017- KK
Korozní účinky na měď	stupeň koroze	1 při 100	DIN 51 811
Oxidační stabilita, pokles tlaku	hPa	< 200	DIN 51 808
Odlučování oleje při 40 °C, 18 h	% množství	< 1	DIN 51 805
Vliv teploty na protlačitelnost při +20 °C	hPa	asi 50	DIN 51 805
při - 35 °C	hPa	asi 270	DIN 51 805
Přilnavost (test odolnosti vůči odstředění z broušené desky při 3000 min ⁻¹)	zbytkové množství maziva	asi čtyřnásobná	metoda firmy FUCHS *)

*) Porovnává se zbytkové množství testovaného maziva a normální mazivo na bázi lithného mýdla.