



RENOLIT HLT 2

Syntetické plastické mazivo s dlouhou životností

PI 5-4430
Strana 1/2

Popis

RENOLIT HLT 2 je přílnavé plastické mazivo na bázi lithného mýdla a syntetického základového oleje (polyalfaolefiny), určené pro trvalé mazání.

RENOLIT HLT 2 je tepelně a mechanicky vysoce zatížitelný, je stabilní vůči hnětení, odolný vůči vodě, poskytuje antikorozní ochranu i vůči slané vodě. Rozsah provozních teplot je od $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+140\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Použití

RENOLIT HLT 2 je doporučován na mazání valivých a kluzných ložisek všech druhů, zvláště pak tehdy, když jsou mazací místa vystavena kolísavým venkovním teplotám a když jsou na plastická maziva kladeny zvláště vysoké požadavky.

Skladovací podmínky

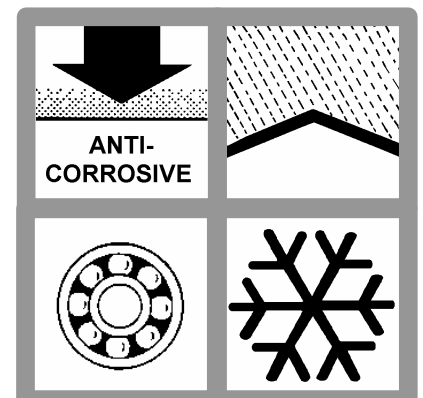
Minimální životnost produktu je 36 měsíců, pokud je skladován v uzavřeném originálním balení na suchém místě při teplotách v rozmezí $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$. Údaje o minimální době skladování nezahrnují žádné záruky trvanlivosti.

Přednosti

- **Vhodný pro celoživotnostní mazání.**
- **Odolnost vůči vodě.**
- **Stabilita vůči hnětení.**
- **Antikorozní ochrana, i za přítomnosti slané vody.**
- **Vysoká tepelná zatížitelnost.**
- **Dobrá přílnavost.**
- **Vhodný pro použití za nízkých teplot.**
- **Vysoká mechanická zatížitelnost.**

Specifikace / schválení

- SNCF
- Flottweg
- Evonik
- Lincoln
- Bundeswehr (GY 3010)



Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Označení dle DIN	-	KPHC 2 N-40	DIN 51 502
Označení dle ISO	-	ISO L-X-DDHB 2	ISO 6743-9
Barva	-	světle hnědá	-
Zahušťovací prostředek	-	lithné mýdlo	-
Bod skápnutí	°C	>180	IP 396
Penetrace po prohnětení (Pw 60)	0,1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
Stabilita vůči hnětení $\square P_W$ (100000 – 60) pokles konzistence po 100.000 zdvizích	0,1 mm	< 40	DIN ISO 2137
Třída NLGI	-	2	DIN 51 818
Antikorozní ochranné účinky oceli (Emcor)	stupeň koroze	0 - 0	DIN 51 802
Korozní účinky na mědi	stupeň koroze	1 - 100	DIN 51 811
Protlačitelnost při - 40°C	hPa	< 1400	DIN 51 805
Odlučitelnost oleje při 40°C / 18 h při 40°C / 7 d	% hmotnosti % hmotnosti	< 1,5 < 3,5	DIN 51 817
Oxidační stabilita 100 h/100°C	bar	< 0,5	DIN 51 808
Viskozita základového oleje při 40°C při 100°C	mm ² /s mm ² /s	105 12	DIN 51 562-1
Rozsah provozních teplot	°C	- 40 až + 140	DIN 51 82 5