

RENOLIT LX - PEP 2 B

PI 5-4732
Strana 1/2

Vysokoteplotní víceúčelové EP-plastické mazivo

Popis

RENOLIT LX-PEP 2 B je vysokoteplotní víceúčelové vysokotlaké (EP) plastické mazivo se širokým rozsahem použitelné teploty. Ropný základový olej ve spojení s vysoce hodnotným lithným komplexním mýdlem a speciálně vybraná kombinace přísad poskytují tomuto produktu vynikající vlastnosti.

Speciální EP-přísady zlepšují tlakovou zatížitelnost natolik, že mazivo zajišťuje bezpečné mazání i za extrémních podmínek.

Zkouška FE8, která stanovuje závislost tření na zatížení, byla ukončena s vynikajícími výsledky.

RENOLIT LX-PEP 2 B má vynikající antikoroziční vlastnosti i za nepříznivých podmínek (vlhkost, agresivní atmosféra a voda), což je zárukou celoživotnostního mazání tepelně vysoce zatížených valivých ložisek.

Schválení

RENOLIT LX-PEP 2 B je schválen dle:

- **MAN 284 LI-H2**
- **MB-Blatt 265.1**

Přednosti

- **rozsah provozních teplot: - 30 až + 150 °C,**
- **použitelnost do + 220 °C při plynulém domazávání,**
- **odolnost vůči stárnutí,**
- **chrání před korozi,**
- **zamezuje opotřebení,**
- **velmi dobrá přilnavost,**
- **snášlivost s obvyklými plasty.**

Použití

RENOLIT LX-PEP 2 B se používá: všeobecně pro všechny strojní součásti mazané plastickými mazivy, pro valivá a kluzná ložiska všech druhů, převody různých typů, valivá a kluzná ložiska motorových vozidel, jako dlouhodobé, případně celoživotnostní mazivo v uvedeném rozsahu provozních teplot.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Označení	-	KP 2 N-30	DIN 51 825
	-	ISO-L-X-CDHB 2	ISO 6743-9
Barva	-	zelená	-
Zahušťovací prostředek	-	komplexní Li-mýdlo	-
Bod skápnutí	°C	> 250	DIN ISO 2176
Penetrace po prohnětení	0,1 mm	295 - 315	DIN ISO 2137
Třída NLGI	-	2	DIN 51 818
Antikorozní účinky (zkouška SKF - Emscor)	stupeň koroze	0 - 0	DIN 51 802
Korozní účinky na mědi při 120 °C	stupeň koroze	1 - 120	DIN 51 811
Chování vůči vodě při 80 °C	stupeň hodnocení	1 - 90	DIN 51 807-1
Chování vůči vodě při 90 °C	stupeň hodnocení	0 - 80	DIN 51 807-2
Svařovací zatížení na ČKS	N	2400	DIN 51 350-4
Timkenův EP-test	lbs	55	ASTM-D 2509
Protlačitelnost při -30 °C	hPa	< 1400	DIN 51 805
Odlučování oleje 18h / 40 °C	%	< 0,4	DIN 51 817
Odlučování oleje 7d / 40 °C	%	< 2,5	DIN 51 817
Oxidační stabilita	bar	< 0,5	DIN 51 808
Základový olej	-	ropný	-
Viskozita základového oleje při 40 °C	mm ² /s	155	DIN 51 562
Viskozita základového oleje při 100 °C	mm ² /s	12,6	DIN 51 562
Rozsah provozních teplot	°C	- 30 až + 150	DIN 51 825