

RENOLIT LZR 2

PI 5-4440

Popis

Na výkonnost plastických maziv jsou kladeny stále větší požadavky.

RENOLIT LZR 2 je vysoce hodnotné dlouhodobé plastické mazivo na bázi lithného mýdla, vybraných základových olejů a přísad, které poskytuje vynikající antikorozi ochranu a je stabilní vůči stárnutí. Je teplotně stabilní, zatížitelné tlakem, zmírňuje tření a je odolné vůči hnětení, má velmi dobrou přilnavost na kovovém povrchu a v centrálních mazacích zařízeních je dobře dopravitelné.

Použití

RENOLIT LZR 2 je doporučováno zvláště na mazání valivých ložisek, kluzných ložisek a těch mazacích míst, kde lze provádět údržbu případně domazání velmi zřídka, která jsou vystavena nepříznivým provozním podmínkám a která vyžadují navíc dobré utěsnění plastickým mazivem.

RENOLIT LZR 2 se mimo jiné velmi dobře osvědčil například v chemických závodech, v cukrovarech a ve stavebnictví. Zabraňuje korozi způsobené agresivními medii, i korozi při odstavení strojů a zařízení.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Označení	-	KP2N-40	DIN 51 502
Barva	-	okrová	-
Zahušťovací prostředek	-	lithné mýdlo	-
Rozsah užitečných teplot			
spodní	°C	- 40	-
horní	°C	140	-
Bod skápnutí	°C	> 180	DIN ISO 2176
Chování vůči vodě	stupeň hodnocení	1 - 90	DIN 51 807 - 1
Třída NLGI	-	2	DIN 51 818
Penetrace po prohnětení	0,1	265 - 295	DIN ISO 2137
Odolnost vůči hnětení, rozdíl Pw 60 - PW 100.000	0,1 mm	< 30	DIN ISO 2137
Antikorozi vlastnosti vůči oceli (metoda Emcor)	stupeň koroze	0 a 0	DIN 51 802
s 3 % -ním roztokem NaCl	stupeň koroze	1 a 2	DIN 51 802
Korozi účinky na měď	stupeň koroze	1 - 100	DIN 51 811
Oxidační stabilita, úbytek tlaku	hPa	< 300	DIN 51 808
Odlučování oleje 7 d/40 °C	% hmotnosti	< 2	DIN 51 817
Protlačitelnost			
při + 20 °C	hPa	< 90	DIN 51 805
při - 35 °C	hPa	< 1200	DIN 51 805
Svařovací zatížení - VKA	N	2000	DIN 51 359-4
Přilnavost	-	množství zbytku dvojnásobné	Metoda firmy FUCHS *)

*) Porovnává se množství zbytku zkoušeného plastického maziva s množstvím zbytku standardního plastického maziva K2K-20 na bázi lithného mýdla odstředivou zkouškou na broušeném kotouči při 3000 min⁻¹.