

SI 300 M

SI 300 M BLQ

Popis

RENOLIT SI 300 M je lithné plastické mazivo odolné vůči stárnutí, vyrobené na bázi metylfenylsilikonového oleje s obzvláště nízkým bodem tuhnutí.

Toto umožňuje použití maziva v teplotním rozsahu od - 70 do + 160 °C, krátkodobě až do 200 °C.

RENOLIT SI 300 M je nejen velmi dobře stabilní vůči vysokým a nízkým teplotám, je navíc stabilní vůči vodě a ropným olejům, vykazuje dobrou odolnost vůči stárnutí, jeho konzistence je jen nepatrně závislá na teplotě, je snášenlivý s většinou elastomerů (výjimkou je například silikonový kaučuk) a plastů, dobře tvoří film, zejména na nekovových materiálech, má dobré dielektrické vlastnosti, je fyziologicky netečný a jeho ztráty odpařováním jsou nepatrné.

Použití

RENOLIT SI 300 M je doporučován jako nízkoteplotní plastické mazivo, zejména na mazání elektrických a elektronických přístrojů, přístrojů jemné mechaniky a pro kluzné páry plast/plast, případně elastomer/kov, například pro elastická spojení pryž/kov, pro mostní kluzná ložiska, kluzné folie, na zlepšení těsnících účinků a na mazání radiálních hřídelových těsnících kroužků, hřídelových kroužků, O-kroužků a jiných utěsnění a na mazání vlnovců.

RENOLIT SI 300 M je schválen firmou Mercedes-Benz dle dodacího předpisu DBL 6812.10 a firmou VOLKSWAGEN dle Technického dodacího předpisu TL-VW 767 X pro použití ve výrobě.

Pro mazání mostních kluzných ložisek je k dispozici plastické mazivo RENOLIT SI 300 M BQL, jehož kvalita byla vyzkoušena Zkušebním ústavem materiálů Stuttgart (MPA).

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Označení	-	KSI 2 P-70 ISO-L-X-EEEE 2	DIN 51 502 DIN ISO 6743-9
Barva	-	bílá	-
Zahušťovací prostředek	-	lithné mýdlo	-
Bod skápnutí	°C	> 210	DIN ISO 2176
Penetrace po prohnětení	0,1 mm	265 až 295	DIN ISO 2137
Třída NLGI	-	2	DIN 51 818
Chování vůči vodě	stupeň hodnocení	0 - 90	DIN 51 807-1
Protlačitelnost při + 20 °C	hPa	< 200	DIN 51 805
při - 40 °C	hPa	< 1000	DIN 51 805
Odlučování oleje při 40 °C / 18 h	%	< 1,0	DIN 51 817
Základový olej	-	silikonový	-
Obsah vody	% hmotnosti	stopy	DIN ISO 3733
Rozsah provozních teplot	°C	- 70 až + 160	-
krátkodobě		+ 200	-

