

ИНФОРМАЦИЯ о продукте



RENOLIT SI 300 M

Описание

RENOLIT SI 300 M - это не изменяющая свойств в результате старения смазка на основе метил-фенил-силиконового масла с превосходными низкотемпературными характеристиками, и литиевого мыла. Это гарантирует работоспособность в диапазоне температур от -70°C до $+160^{\circ}\text{C}$ и кратковременно при более высоких температурах.

Свойства

RENOLIT SI 300 M обладает отличными высоко- и низкотемпературными характеристиками. Чрезвычайно устойчива к процессам окисления и имеет превосходную стабильность. Обладает хорошей совместимостью с эластомерами (за исключением, например, силиконовой резины) и пластиками, хорошими диэлектрическими свойствами, физиологически нейтральна, хорошо образует пленку, особенно на неметаллических материалах, и имеет низкие потери от испарения.

Применение

В дополнение к случаям применения в качестве низкотемпературной смазки RENOLIT SI 300 M особенно рекомендуется для смазывания электрического и электронного оборудования, высокоточных устройств, пар трения пластик/пластик и эластомер/металл, например, в гибких соединениях резина/металл, в подшипниках скольжения балок и свободно скользящих соединений.

Нанесение смазки улучшает уплотнительные свойства и смазывание уплотнений вращающихся соединений валов, манжетных уплотнений, кольцевых уплотнительных колец и других уплотнений.

Спецификации

MB DBL 6812.10 (втулки передних поворотных тяг)
VW-TL 767 X (направляющие сдвижного люка)

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Классификация		KSI 2 P-70 ISO L-XEAAA 2	DIN 51 502 ISO 6743-9
Цвет		белый	
Загуститель		литиевое мыло	
NLGI		2	DIN 51 818
Температура каплепадения	$^{\circ}\text{C}$	< 210	DIN ISO 2176
Рабочая пенетрация	0.1 мм	265 - 295	DIN ISO 2137
Коллоидная стабильность (18 ч, 40°C)	%	< 1.0	DIN 51 817
Стойкость в присутствии воды (3 ч, 90°C)	степень	0 - 90	DIN 51 807-1
Предел текучести при $+20^{\circ}\text{C}$	гПа	< 200	DIN 51 805
при -40°C	гПа	< 1000	
Базовое масло		метил-фенил-силиконовое	
Содержание воды	%-масс	следы	DIN ISO 3733
Температурный диапазон	$^{\circ}\text{C}$	$-70 / +160$	
кратковременно	$^{\circ}\text{C}$	$+200$	

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: