



RENOLIT SI 511 F RENOLIT SI 511 L RENOLIT SI 511 M

Серия высокотемпературных кремнийорганических пластичных смазок

Описание

RENOLIT SI 511 - это серия высокотемпературных пластичных смазок на базе особо стабильной силиконовой жидкости и органического загустителя. Смазки этой серии плавятся при температуре около 300°C.

Смазки RENOLIT SI 511 имеют широкий температурный диапазон применения: от -30 до +220°C, кратковременно и выше.

Эти продукты предназначены, в основном, для смазывания легко- и средненагруженных подшипников.

Применение

Смазки серии RENOLIT SI 511 применяются для смазывания пар трения металл/металл и металл/пластик.

Исключительная термическая стабильность позволяет применять RENOLIT SI 511, например, в ступицах печных вагонеток на кирпичных заводах, в подшипниках горячих воздуходувок, в наиболее термически нагруженных подшипниках литейного и стекольного производства, в контрольной аппаратуре камер вулканизации.

Смазки RENOLIT SI 511 применяются также в качестве разделительного агента при горячей деформации пластиковых деталей.

Типовые характеристики

Свойства	Ед.	F	L	M	Метод
Классификация		KSI 00 T-30 L-X-CGEA 00	KSI 1 T-30 L-X-CGEA 1 бежевый полимочевина	KSI 2 T-30 L-X-CGHA 2	DIN 51 502 ISO 6743-9
Цвет					
Загуститель					
NLGI		00	1	2	DIN 51 818
Температура каплепадения	°C	≈300	≈300	≈300	DIN ISO 2176
Рабочая пенетрация	0,1 мм	400 - 430	290 – 330	265 - 295	DIN ISO 2137
Коллоидная стабильность (18 ч, 40°C)	%	< 1,0	< 1,0	< 0,5	DIN 51 817
Коллоидная стабильность (7 дн, 40°C)	%	< 1,0	< 2,5	< 1,5	DIN 51 817
Стойкость к вымыванию водой (3 ч, 90 °C)	степень	1 - 90	1 - 90	0/1 - 90	DIN 51 807-1
Температурный диапазон	°C	-30 / +220	-30 / +220	-30 / +220	
кратковременно	°C	+280	+280	+280	

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. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: