



Описание

Силиконовый морозо-, термо- и химически стойкий компаунд для смазывания, герметизации и электроизоляции.

Рабочие температуры

-40°C...+204°C

Применение

- Уплотнительные устройства пневмо- и гидросистем, подшипниковых узлов, трубопроводной арматуры , высоковольтного оборудования, автоклавов , дыхательных аппаратов и др.
- Герметизация и электроизоляция электрических контактов
- Монтаж датчиков ультразвуковых приборов
- Разделительный агент при производстве изделий из полимеров
- Уплотнения и направляющие пальцы дисковых тормозов автомобилей
- Мебельная фурнитура

Применяется в узлах трения

- Уплотнения
- Электрические контакты

Преимущества

- Морозостойкость

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



- Термостойкость
- Устойчивость к химически агрессивным средам
- Работоспособность в вакууме
- Работоспособность во влажной среде
- Допуск NSF/ANSI 51 (для применения в оборудовании при производстве продуктов питания)
- Допуск WRAS (для применения в системах питьевого водоснабжения)
- Допуск DVGW (для применения в оборудовании систем газоснабжения)
- Допуск NSF/ANSI 61 (для применения в системах питьевого водоснабжения)
- Высокие антикоррозионные свойства
- Устойчивость к смыванию водой
- Высокие диэлектрические свойства
- Отсутствует температура каплепадения — смазочный материал не плавится и не течет при нагреве
- Совместимость с большинством пластмасс
- Совместимость с большинством эластомеров
- Облегчает монтаж и демонтаж

Проблемы, решаемые материалом

- Прилипание деталей при технологических операциях формообразования (штамповке, литье и др.)
- Коррозия
- Вымывание смазочного материала
- Разрушение смазочного материала под действием химически агрессивных сред
- Потеря эффективности смазки в условиях вакуума
- Электрический пробой
- Частое повторное смазывание
- Затрудненный монтаж и демонтаж
- Деформация и разрушение пластиковых и резиновых деталей



Рекомендован производителями

- ALFA LAVAL
- Areva
- Avdel
- AVK
- Baxi
- BMW Motorrad AG
- Bosch Security Systems
- BRP-Rotax GmbH
- BSA Guns
- De Dietrich
- Dredger Safety AG & Co.
- Dynameters
- ETTEM ENGINEERING
- Flowserve
- Geolink
- Goat throat
- Habonim (Compact4)
- Honda
- Hydrobond Engineering
- Jeep
- KSB
- Leica
- Lumascope
- Marin
- Maxwell
- Nikon
- Phoenix contact

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



- Thompson valves
- Tyco
- Waikato
- Westen

Сочетание материалов пары трения

- Металл - металл
- Металл - пластик
- Металл - эластомер
- Пластик - пластик
- Пластик - эластомер

Техническая консультация

Основные свойства

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
—	Цвет	—	Белый, полупрозрачный
—	Базовое масло	—	Метилсиликоновое
—	Загуститель	—	Неорганический загуститель
—	Присадки	—	Присадки
—	Диапазон рабочих температур	°С	от -40 до +204
DIN ISO 2137	Пенетрация неперемешанной смазки	мм/10	170...230
DIN ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	260
—	Класс консистенции по NLGI	—	2...3
—	Температура плавления	°С	Нет

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
—	Плотность при 25 °С	г/см ³	1,0
—	Диэлектрическая проницаемость при 100 Гц/100 кГц	—	2,88/2,95
—	Диэлектрические потери при 100 Гц/100 кГц	—	0,0001/<0,0005
—	Электрическая прочность диэлектрика при зазоре 1,27 мм	кВ/мм	>17,72
—	Удельное сопротивление при 23 °С	Ом*см	2,17 x 10 ¹⁵
—	Дугостойкость	с	124
СТМ 0033А	Потери на испарение (24 ч, 200 °С)	%	2,0
СТМ 0033А	Выделение масла (24 ч, 200 °С)	%	0,5
—	Пищевой допуск: соответствие стандартам NSF/ANSI 51 (материалы для применения в оборудовании при производстве продуктов питания) и NSF/ANSI 61 (материалы для применения в системах питьевого водоснабжения)	—	NSF/ANSI 51, NSF/ANSI 61
—	Пищевой допуск: соответствие стандартам FDA 21 CFR (для материалов с возможностью случайного контакта с продуктами питания)	—	FDA 21 CFR 175.300

По вопросам приобретения Molykote 111 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: