



Dow Corning 4



Описание

Силиконовый морозо-, термо- и химически стойкий компаунд, применяемый для электроизоляции и в качестве герметизирующей смазки.

Рабочие температуры

-40°C...+200°C

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



Применение

- Смазка защитных колпачков свечей зажигания для повышения герметичности и дополнительной электроизоляции.
- Облегчение сборки и повышение герметичности штекерных разъемов (например, в подводных коммуникациях).
- Смазка наружных поверхностей электрических контактов для электроизоляции и защиты от окисления (например, клемм аккумуляторных батарей гидроциклов).
- Облегчение сборки сопряжений металл/пластмасса или металл/резина.
- Смазка уплотнительных устройств, в частности, дверей печей в пищевой промышленности, пневмоклапанов машин в стекольной промышленности, шлюзов ГЭС и пр.
- Формирование промежуточного слоя при монтаже датчиков ультразвуковых расходомеров.
- В качестве разделительного состава при производстве изделий из полимеров.
- В качестве разделительного состава для отрезных ножей машин в полиграфии.

Применяется в узлах трения

- Уплотнения
- Электрические контакты

Преимущества

- Морозостойкость
- Термостойкость
- Устойчивость к химически агрессивным средам
- Работоспособность во влажной среде
- Допуск NSF/ANSI 51 (для применения в оборудовании при производстве продуктов питания)
- Допуск NSF/ANSI 61 (для применения в системах питьевого водоснабжения)
- Высокие диэлектрические свойства
- Отсутствует температура каплепадения — смазочный материал не плавится и не течет при нагреве



- Совместимость с большинством пластмасс
- Совместимость с большинством эластомеров

Проблемы, решаемые материалом

- Разрушение смазочного материала под действием химически агрессивных сред
- Электрический пробой
- Частое повторное смазывание
- Деформация и разрушение пластиковых и резиновых деталей

Рекомендован производителями

- Bombardier/SEA-DOO
- Greyline Instruments

Сочетание материалов пары трения

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

[Техническая консультация](#)

**Основные свойства**

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
СТМ 0176	Цвет	—	Белый, полупрозрачный
—	Базовое масло	—	Силиконовое
—	Загуститель	—	Неорганический загуститель
—	Диапазон рабочих температур	°C	от -40 до +200
—	Пенетрация неперемешанной смазки	мм/10	220
—	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	310
СТМ 0191	Класс консистенции по NLGI	—	2
—	Температура плавления	°C	Нет
СТМ 0022	Плотность при 25 °C	г/см ³	1,0
СТМ 0112	Диэлектрическая проницаемость при 100 Гц/100 кГц	—	2,98/3,01
СТМ 0112	Диэлектрические потери при 100 Гц/100 кГц	—	<0,0001/<0,0002
СТМ 0114	Электрическая прочность диэлектрика при зазоре 1,27 мм	кВ/мм	18,11
СТМ 0249	Удельное сопротивление при 23 °C	Ом*см	1,1 x 10 ¹⁵
СТМ 0171	Дугостойкость	с	135
СТМ 0033A	Потери на испарение (30 ч, 200 °C)	%	2,0
СТМ 0033A	Выделение масла (30 ч, 200 °C)	%	6,0
—	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 Dow Corning 4 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

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