



DOW CORNING 7



Описание

Силиконовый морозо- и термостойкий компаунд, применяемый для смазки, в качестве защитного покрытия или разделительного состава.

Рабочие температуры

-40°C...+204°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

- Разделительный состав при литье пластмасс, в частности, для применения в термопластавтоматах.
- Разделительный состав для пресс-форм в шинной промышленности и производстве резинотехнических изделий.
- Протяжка обрезиненного кабеля через канал.
- Разделительный и антиадгезионный состав при склеивании.
- Разделительный состав в машинах для упаковки пленкой.
- Уплотнения машин в пищевой промышленности, в частности, автоматов розлива и сепараторов.
- Уплотнения систем водоочистки и водоподготовки.
- Уплотнения узлов автотехники

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

- Прилипание деталей при технологических операциях формообразования (штамповке, литье и др.)
- Разрушение смазочного материала под действием химически агрессивных сред
- Электрический пробой
- Частое повторное смазывание
- Деформация и разрушение пластиковых и резиновых деталей

Рекомендован производителями

Tetra Pak

Сочетание материалов пары трения

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

Техническая консультация

Основные свойства

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
—	Цвет	—	Белый, полупрозрачный
—	Базовое масло	—	Метилсиликоновое

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
—	Загуститель	—	Неорганический загуститель
—	Диапазон рабочих температур	°С	от -40 до +204
—	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	270
—	Пенетрация перемешанной смазки (100000 циклов)	мм/10	322
СТМ 0191	Класс консистенции по NLGI	—	1
—	Температура плавления	°С	Нет
СТМ 0022	Плотность при 25 °С	г/см ³	1,0
СТМ 0112	Диэлектрическая проницаемость при 100 Гц/100 кГц	—	2,85/2,83
СТМ 0112	Диэлектрические потери при 100 Гц/100 кГц	—	<0,0001/<0,0001
СТМ 0114	Электрическая прочность диэлектрика при зазоре 1,27 мм	кВ/мм	>17,72
—	Удельное сопротивление при 23 °С	Ом*см	2,8 x 10 ¹⁵
СТМ 0171	Дугостойкость	с	126
СТМ 0033А	Потери на испарение (24 ч, 200 °С)	%	0,8
СТМ 0033А	Выделение масла (24 ч, 200 °С)	%	6,8
—	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 7 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