



При заказе от 100 кг специальная цена. Бесплатная доставка. Спешите купить по акции !

Специальное
предложение



Полидиметилсилоксан ПМС-50 не имеет ярко выраженного запаха и вкуса, благодаря чему широко применяется в производстве косметических средств и пищевой промышленности. ПМС50 — кремнийорганическая жидкость с вязкостью 50 мм²/с, используемая как добавка в другие жидкости, применяемые в быту и механизмах.

Благодаря своей уникальной молекулярной структуре и наличию неорганических связей кремния и кислорода Полиметилсилоксановая жидкость 50 обладает рядом существенных преимуществ:

- Повышенная устойчивость к температурным перепадам
- Высокая степень сжатия масла
- Низкая температура замерзания
- Повышенные водоотталкивающие свойства
- Обладает свойствами химической инертности
- Отличные смазывающие характеристики.
- Имеет жидкую структуру, прозрачная на вид, без видимых включений и примесей, без цвета и запаха.
- Кинематическая вязкость вещества при 20°C составляет 45-55 сСт, при -50°C – 500 сСт, при -60°C – 700 сСт.
- Температура плавления: -60°C; вспышки: +220°C; сохраняет рабочие свойства в заданном температурном интервале.
- pH водной вытяжки: 6,0-7,0.

Область применения ПМС 50

Сферы применения силиконовой жидкости довольно разнообразны и используются на разных этапах производственных циклов:

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



- По своим диэлектрическим характеристикам практически равны неполярным диэлектрикам, характеризуется высокой электропрочностью и устойчивостью к нагреванию, поэтому часто используются в силовых трансформаторах, спецконденсаторах, работающих при повышенной температуре, а также блоках радиоаппаратуры;
- Входит в основу силиконовых защитных смазок в высокочувствительных приборах, устанавливаемых на военных кораблях, тепловозах, станках, а также ходовой части многотоннажной транспортной техники и других механизмах с большими показателями вибрации;
- Производители косметических средств (кремов, лосьонов, различных препаратов для кожи) используют ПМС 50 в качестве водоотталкивающей присадки;
- Полиметилсилоксановая жидкость 50 используется для гидрофобного покрытия изделий из пластмасс и стекловолокна
- Используется при производстве синтетических нитей и тканей;
- В строительных работах применяется для нанесения на внутреннюю часть опалубки для последующей легкой очистки от бетона;
- Благодаря высоким антиадгезионным свойствам ПМС50 используется в составе смазок для всевозможных пресс — форм в производстве автопокрышек, сальников, отбойников, накладок и других резинотехнических изделий, используемых в автомобилестроении.

Техническая консультация

Основные химические свойства ПМС 50

Агрегатное состояние	жидкое
Плотность	0,96 г/см ³
Содержание механических примесей	отсутствуют
Кинематическая вязкость	45 — 55 сСт
Температура застывания	-65 °С
Температура вспышки	285 °С
Массовая доля кремния	37 - 38,5 %
Коэфф. преломления	1.4015
Поверхностное натяжение	20.8



ПМС-50, Жидкость полиметилсилоксановая

Условия и срок хранения:

Силиконовые жидкости ПМС50 имеют гарантированный срок хранения – 3 года с момента производства.

Под сроком хранения продукции понимается период времени, в течение которого при складировании в оригинальном неоткрытом контейнере материал сохраняет соответствие данным указанным в спецификации. Срок хранения рассчитывается от даты изготовления (если иное не определено). Дата окончания гарантийного срока хранения указана на упаковке. Хранение жидкости дольше гарантийного срока не означает того, что материал не может быть использован в дальнейшем. В этом случае необходимо провести испытания продукта для выяснения возможности дальнейшего использования.

По вопросам приобретения ПМС-50 Жидкость полиметилсилоксановая 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