



ПМС-10, Жидкость полиметилсилоксановая

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

[Специальное предложение](#)



Полиметилсилоксановая жидкость ПМС-10:

Химическое наименование материала: Жидкости полиметилсилоксановые

ГОСТ: 13032-77

Код ОКП 22 2921, 22 2923

Код ТНВЭД 39 1000 0009

Международное наименование материала: Polymethylsiloxane fluids

CAS:63148-62-9

EINECS: 232-658-1

MF: C₆H₁₈OSi₂

MW: 162.38

Синонимы:

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



- Poly(dimethylsiloxane)
- Polydimethyl silicone oil
- Polydimethyl siloxane
- Polydimethylsiloxane
- Жидкий диэлектрик синтетический
- Иммерсионная жидкость
- Торговое наименование материала различных производителей:
- Xiameter PMX-200 Silicone Fluid 10 CS
- Wacker AK 10 Silicone Fluid
- Silicone oil 10
- JP-201 (PDMS)
- SiSiB® MF2010

Особенности:

Низковязкие полиметилсилоксановые жидкости ПМС-5 – 50 представляют собой линейные, нерреакционноспособные полидиметилсилоксаны с вязкостями от 5 до 50 мм²/с (5-50 сСт). Благодаря своей химической структуре низковязкие ПМС обладают особыми свойствами, которые отличают эти продукты от прочих органических материалов.

- Очень хорошая устойчивость к высоким и низким температурам.
- Высокая температура вспышки и самовоспламенения.
- Низкая летучесть.
- Отличные диэлектрические свойства.
- Низкое поверхностное натяжение.
- Высокая сжимаемость.
- Отсутствие старения под воздействием атмосферных явлений.
- Хорошая стойкость к окислению.

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



- Небольшое изменение вязкости с температурой (пологая зависимость вязкости от температуры).
- Хорошая устойчивость к высоким и продолжительным усилиям сдвига.
- Хорошая гидрофобность.
- Инертность.

Физические-химические свойства:

Техническая консультация

№/№	Наименование параметра	Значение
1	Внешний вид	Бесцветная прозрачная жидкость
2	Содержание механических примесей	Отсутствуют
3	Плотность кг/м ³	0,935
4	Тепловое расширение, СС/СС °С	0,00108
5	Теплопроводность, гр/Кал/см/сек °С	0,00032
6	Коэффициент теплопроводности при 20 °С, Вт/м•К	0,167
7	Кинематическая вязкость:	
	при 20 °С, м/с (сСт)	(9,2-10,8)·10 ⁻⁶ 9,2-10,8
	при минус 50 °С, не более (сСт)	0,5·10 ⁻⁴ 120
8	Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	172
9	Температура застывания, °С, не выше	-65
10	Реакция среды (рН водной вытяжки)	6,2-7,0
11	Массовая доля кремния, %	36,0-37,5
12	Массовая доля воды, %, не более	0,004
13	Диэлектрическая проницаемость	2,5-2,6



Область применения

ПМС — основа термостойких антиадгезионных (разделительных) средств — для пресс-форм в производстве РТИ и пластмасс, обработки конвейерных лент. Смазок систем трения металл-пластик, механической аппаратуры, и т.д.

Основа пеногасителей широкого спектра применения: для процессов переработки нефти и нефтепродуктов (окисления низковязких гудронов, обезвоживания отгонов, откачки мазутов), в сепараторах газ-нефть, при дистилляции в вакуумной колонне (где ПМС к тому же значительно снижает содержание углерода в побочных продуктах), в установках замедленного коксования, при депарафинизации смазочных масел кетонами, при экстракции фуруфолом.

- В резервуарах для хранения горячих отходов.
- При производстве, перевозке и хранении битума.
- При погрузке, перемешивании и распылении асфальта.
- В машинных маслах ПМС снижают пенообразование без ущерба для смазывающих свойств (современные присадки к маслам вызывают их вспенивание и снижают смазывающие свойства).
- В производстве охлаждающих жидкостей на основе водных растворов этиленгликолей, красок глубокой печати, пенициллина, дрожжей, чернил на основе растворителя.
- В текстильной промышленности.
- В процессах сульфирования этоксилатов жирных спиртов.
- Высоко- и низкотемпературные теплоносители для приборов.
- Амортизаторные (жидкие пружины), гидравлические (измерительные и регулирующие приборы, реле, жидкостные сцепления), демпфирующие (контрольно-измерительные приборы) и охлаждающие жидкости.
- В гидроприводе запорной арматуры топливных магистралей рабочая жидкость на основе ПМС обеспечивает ресурс работы 160-200 циклов переключений от одной заправки жидкости и быстродействие переключателей газовых кранов 8-10 сек.
- Диэлектрик (точная вычислительная техника, трансформаторы, конденсаторы, изоляция контактов).

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



- Пластификатор для различных эластомеров.
- Реагент в отделке тканей и кож.
- Замасливатель для шерстяных полуфабрикатов в чесальном, прядильном и ткацком производствах. Неподвижная фаза в газожидкостной хроматографии (максимальная рабочая температура колонки после обработки сорбента +300°C).
- В производстве бытовой химии (составов по уходу за обувью и др.), красок, лаков, политу, полирующих составов и мастик.
- В пищевой промышленности как пищевая добавка Е 900, относящаяся к категории антифламинтов или пеногасителей, может быть использована как носитель и разделитель. Помимо основной технологической функции, добавка может играть роль загустителя, антислеживающего агента, стабилизатора. Включение полидиметилсилоксана в производственный процесс позволяет: улучшить качество продуктов; добиться нужной текстуры; предотвратить комкование изделий; повысить износостойкость оборудования.
- В производстве косметических средств (в составах по уходу за волосами, кремы для кожи и губных помадах)
- В медицине полиметилсилоксановые жидкости обладают способностью связывать и выводить из организма токсины и аллергены. Они быстро впитывают продукты жизнедеятельности патогенной микрофлоры, не давая им всасываться в кровь. Ценное качество нашло применение в медицине. На основе ПМС выпускают популярные энтеросорбенты Энтеросгель, Полисорб и другие. Добавку Е 900 часто используют в качестве антифлатулента: вещество эффективно регулирует уровень газообразования в пищеварительном тракте.

Срок хранения

три года

Виды фасовки товара

кубические емкости 100 литров, бочки 200 литров, канистры 20,10,5 кг.

По вопросам приобретения ПМС-10, 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



ПМС-10, Жидкость полиметилсилоксановая

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