



ПМС-20, Жидкость полиметилсилоксановая

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

[Специальное предложение](#)



Низковязкая жидкость полиметилсилоксановая ПМС-20 по ГОСТ 13032-77

Международная классификация и торговые названия:

Xiameter PMX-200 Silicone Fluid 20 CS

Wacker AK 20 Silicone Fluid

Silicone oil 20

CAS: 63148-62-9

Описание:

Кремнийорганические жидкости ПМС-1Р, ПМС-1,5Р, ПМС-2Р представляют собой смесь декаметилтетрасилоксана и изодекаметилтетрасилоксана, хорошо растворимое в ароматических углеводородах

ПМС-1,5 - 25 представляют собой линейные, неактивные полидиметилсилоксаны с вязкостями от 1,5 до 25 мм²/с (1,5-25 сСт). Относятся к низковязким силиконовым жидкостям. Благодаря своей химической структуре низковязкие ПМС обладают особыми свойствами, которые отличают эти продукты от прочих органических материалов

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 низковязкой полидиметилсилоксановой жидкости ПМС-1,5-25:

- используется в основном как высоко и низкотемпературный теплоноситель, из-за широкого температурного интервала, в котором она работает;
- демпфирующая жидкость;
- служит основой термостойких антиадгезионных (разделительных) эмульсий для прессформ в производстве шин, резино-технических изделий (РТИ), для смазки контактов между пластиком и резиной;
- основой смазок систем трения металл-пластик, механической аппаратуры;
- использоваться в качестве основы пеногасителей широкого спектра применения.
- силиконовое масло ПМС20 может использоваться как пластификатор для различных эластомеров.
- в производстве бытовой химии: красок, лаков, политуры, полирующих составов и мастик.

Особенности:

- Жидкости кремнеорганические ПМС-20 стойки к высоким и низким температурам, не образуют остатков на поверхности форм, предотвращают прилипание термопластичных материалов к поверхности форм
- Стабильность физических свойств полидиметилсилоксановых жидкостей с вязкостью 20 сСт в широком диапазоне рабочих температур от -40°C до +200°C
- Отличные характеристики вязкости/температуры, высокая сжимаемость и сопротивление сдвигу
- Полиметилсилоксановые жидкости придают отличные свойства скольжения и гидрофобности пластмассам и резинам, уменьшают трение поверхностей
- Электрические характеристики жидкостей ПМС-20 сохраняются при высоких и низких температурах
- Образуют гидрофобную защитную пленку
- Стойкость к радиации
- Низкое поверхностное натяжение, сильные гидрофобные свойства
- Температура застывания жидкостей ПМС ниже -60°C



Характеристики ПМС 20

Техническая консультация

Наименование показателя	Норма по ГОСТ 13032-77
Внешний вид	Бесцветная прозрачная жидкость
Содержание механических примесей	Отсутствуют
Кинематическая вязкость при 20°C, м ² /с (сСт)	$(18 - 22) \cdot 10^{-6}$ (18 - 22)
Кинематическая вязкость при минус 50°C, м ² /с (сСт), не более	$2,3 \cdot 10^{-4}$ (230)
Кинематическая вязкость при минус 60°C, м ² /с (сСт), не более	Не определяют
Динамическая вязкость при минус 50°C, Па·с (сП), не более	Не определяют
Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже	200
Температура застывания, °C, не выше	минус 60
Реакция среды (рН водной вытяжки)	6,0 — 7,0
Массовая доля кремния, %	37,0 - 38,5
Массовая доля воды, %, не более	0,004

По вопросам приобретения ПМС-20 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