

**ПМС 5-1000, ПМС-200А, ПМС-100Р**

Характеристика: Полиметилсилоксановые жидкости представляют собой смесь полимеров линейной и разветвленной структуры.

Физико-химические свойства[Техническая консультация](#)

Кинематическая вязкость , сСт: (в зависимости от марки жидкости) при 20°C	4,5 — 1050
Температура вспышки в открытом тигле, °C (в зависимости от марки)	116 — 316
Температура застывания , °C (в зависимости от марки)	минус 100 — минус 60
Температура кипения при остаточном давлении 0,13-0,5кПа, °C:	
ПМС 5-10	170 — 250
ПМС 10-40	более 250
ПМС 50-1000	более 300
Содержание кремния , % (в зависимости от марки)	35,5 — 38,5
Температура самовоспламенения жидкостей (в зависимости от марки), °C	330 — 400
Температурные пределы воспламенения паров в воздухе (в зависимости от марки), °C, нижний	128 — 214
Температурные пределы воспламенения паров в воздухе (в зависимости от марки), °C, верхний	256 — 297
Плотность , г/см ³ , при 20°C	0,91 — 0,98



ПОЛИМЕТИЛСИЛОКСАНОВЫЕ ЖИДКОСТИ

Плотность , г/см ³ , для жидкостей с вязкостью больше 200 сСт, при минус 60°С	1,03 — 1,04
Растворимость , %, в воде, менее	0,2
Растворимость , %, в ароматических и хлорированных углеводородах	100
Растворимость , %, в спирте, ацетоне	полная для ПМС 5-10
Коэффициент теплопроводности при 20°С, Вт/м.К	0,167

Технические характеристики полиметилсилоксановых жидкостей:

[Техническая консультация](#)

Марка	Температура вспышки, °С	Кинематическая вязкость, сСт
ПМС-5	не ниже 116	4,5 — 5,6
ПМС-10	не ниже 172	9,2 — 10,8
ПМС-20	не ниже 200	18 — 22
ПМС-40	не ниже 200	36 — 44
ПМС-50	не ниже 220	45 — 55
ПМС-100	не ниже 305	95 — 105
ПМС-200	не ниже 316	192 — 208

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-300	не ниже 310	290 — 310
ПМС-400	не ниже 315	385 — 415
ПМС-500	не ниже 316	480 — 520
ПМС-1000	не ниже 310	950 — 1050

Сведения о безопасности:

Полиметилсилоксановые жидкости инертны, взрывобезопасны, не оказывают токсического действия на кожу и слизистые оболочки глаз.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Жидкости марок ПМС 5-10 используют в качестве высоко- и низкотемпературных теплоносителей для приборов, в качестве демпфирующих жидкостей.
- Жидкости марок ПМС 20-40 широко используются в приборах в качестве амортизаторных, гидравлических, разделительных и демпфирующих жидкостей, в качестве основы пластичных смазок.
- Жидкости ПМС 50-200 применяют в качестве амортизаторных, гидравлических, демпфирующих жидкостей, а также как добавки в политуры и различные средства бытовой химии.
- Жидкости ПМС 300-400 применяется как основа вазелиновых паст; в виде водной эмульсии в качестве антиадгезионной смазки форм в производстве резинотехнических, пластмассовых изделий и каучуков, используют при производстве диэлектрических паст и вазелинов. В виде водной эмульсии для обработки стеклянной тары. В качестве демпфирующей жидкости.
- Жидкости ПМС 500-1000 используют в качестве демпфирующей жидкости.
- Жидкость ПМС 100Р используют в качестве основы низкотемпературных смазок, хладагентов и низкотемпературных жидкостей для различных приборов.
- Жидкость 200-А применяют в качестве антипенной присадки к нефтяным маслам и краскам глубокой печати в полиграфической промышленности, в качестве антиадгезионной жидкости в шинной промышленности.
- Разрешение на применение в пищевой промышленности получено для жидкостей ПМС-200, 300 и для эмульсии на основе ПМС-400.

Срок хранения 60 месяцев

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