

## ВЫСОКОВЯЗКИЕ СИЛИКОНОВЫЕ МАСЛА

*Силиконовые масла (ПМС) с вязкостью от 2000 до 80000 сСт.*

ООО «Силоксан» предлагает широкий ассортимент высоковязких силиконовых масел, от ведущих мировых производителей:

Марка	Коммерческое название концерна Wacker	Коммерческое название концерна Dow Corning
ПМС-2000	Wacker AK 2000 Silicone Fluid	Xiameter PMX-200 Silicone Fluid 2000 cSt
ПМС-5000	Wacker AK 5000 Silicone Fluid	Xiameter PMX-200 Silicone Fluid 5000 cSt
ПМС-10000	Wacker AK 10000 Silicone Fluid	Xiameter PMX-200 Silicone Fluid 10000 cSt
ПМС-12500	Wacker AK 12500 Silicone Fluid	Xiameter PMX-200 Silicone Fluid 12500 cSt
ПМС-30000	Wacker AK 30000 Silicone Fluid	Xiameter PMX-200 Silicone Fluid 30000 cSt
ПМС-60000	Wacker AK 60000 Silicone Fluid	Xiameter PMX-200 Silicone Fluid 60000 cSt
ПМС-80000	Wacker AK 80000 Silicone Fluid	Xiameter PMX-200 Silicone Fluid 80000 cSt

### Применение:

- Расцепляющий материал.
- Пеногаситель.
- Гидравлическая жидкость.
- Поверхностно-активный материал.
- Смазки.
- Косметика и составы для кожи.
- Полировальные и специальные химические средства.
- Электрическое/электронное оборудование.
- Добавка к пластикам.

### Характерные особенности:

- Прозрачные вязкие силиконовые жидкости с вязкостью от 2000 до 80000 сСт (мм<sup>2</sup>/с).
- Незначительное изменение физических свойств в широком диапазоне температур - относительно пологая характеристика «вязкость-температура» и работоспособность от -40 °С до 200 °С.
- Отличная гидрофобность.
- Хорошие диэлектрические свойства в широком диапазоне температур и частот.
- Низкое поверхностное натяжение - быстро увлажняет чистые поверхности, придавая гидрофобность и усиливая расцепление.
- При вязкости выше 10мм<sup>2</sup>/с демонстрирует также термостабильность, устойчивость к окислению, очень низкое давление паров и высокую температуру вспышки.
- Низкий уровень токсичности.
- Без запаха.
- Растворяется в широком диапазоне растворителей.
- Немаслянистый и непрогоркаемый.

### Гарантийный срок хранения:

Силиконовые жидкости 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 материала 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.

### Фасовка:

Цистерны 20 т, емкости 1000 кг, бочки 190 кг, канистры 20 и 10 кг.

Типичные свойства некоторых средневязких жидкостей:

	2000 сСт	5000 сСт	1000 сСт	12500 сСт	30000 сСт	60000 сСт	80000 сСт
Внешний вид	Кристалльно прозрачная жидкость						
Удельный вес при 25 <sup>o</sup> С, кг/л	0,970	0,970	0,970	0,970	0,970	0,970	0,970
Индекс рефракции, при 25 С	1,4037	1,4037	1,4037	1,4037	1,4037	1,4037	1,4037
Цвет, АРНА	5	5	5	5	5	5	5
Температуры вспышки открытый тигель, <sup>o</sup> С,	> 326	> 326	> 326	> 326	> 326	> 326	> 326
Кислотное число	-	-	-	-	-	-	-
Температура кристаллизации, <sup>o</sup> С	-50	-50	-45	-45	-45	-45	-40
Поверхностное натяжение при 25 <sup>o</sup> С, дин/см	21,3	21,4	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5
Содержание летучих компонентов, при 50 <sup>o</sup> С, %	<1,5	<1,5	<1,5	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Температурный коэффициент вязкости	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,60
Теплопроводность, при 50 <sup>o</sup> С, Вт·К <sup>-1</sup> ·м <sup>-1</sup>	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Вязкость при 25 <sup>o</sup> С, сСт	2000	5000	10000	12500	30000	60000	80000

По всем возникающим вопросам обращайтесь:

[www.siloxane.com.ua](http://www.siloxane.com.ua)

[siloxane@ukr.net](mailto:siloxane@ukr.net)

+380 (50) 312-71-73