



## MSO-RM функциональная полиметилсилоксановая смола

### Характеристики

MSO-RM – раствор полиметилсилоксана с функциональными реакционноспособными группами в органическом растворителе.

### Особенности

- Полиметилсилоксановая смола имеет очень высокую концентрацию диоксида кремния (после полного окисления ~ 80 %, выраженную в единицах твердой смолы), поэтому она является идеальным связующим для применения при температуре выше 300°C;
- превосходит фенилкремнийорганические смолы, т.к. образует меньше дыма и обеспечивает большую силу связывания;
- имеет отличную термическую стабильность.

### Области применения

Благодаря высокому содержанию диоксида кремния, MSO-RM является:

- стандартным связующим веществом для производства жестких изоляторов из слюды, связанных кремнийорганической смолой, и прессования составов для электротехники;
- отличным связующим для термостойких и электроизоляционных композитных материалов;
- связующим для производства термостойких и диэлектрических эмалей.

### Применение

Электрические изоляторы на основе слюды, связанной кремнийорганической смолой, могут быть изготовлены путем разбавления MSO-RM толуолом или ксилолом до необходимого содержания твердых веществ для регулировки поглощения смолы в препрегах (типичное содержание смолы в конечном продукте от 8 до 12 % массы). Затем в раствор силиконовых смол добавляют необходимое количество отвердителя. После обработки

### Технические характеристики

Наименование показателя, ед. изм.	Норма
Внешний вид	Бесцветная или слегка желтоватая жидкость с легкой опалесценцией
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50,0
Плотность при температуре (+25,0±0,5)°C, г/см <sup>3</sup>	0,950 – 1,050
Кинематическая вязкость, при температуре (+25±0,5)°C, сСт	5,0 – 12,0

За более полной информацией свяжитесь с ближайшим представителем ООО «Силкор».

### УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ. ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧТИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО

Информация, приведенная в данном документе, является достоверной, но это не освобождает клиента от контроля каждой партии поставляемой продукции. Так как условия и методы использования наших продуктов находятся вне нашего контроля, то рекомендации, приведенные в данном документе, должны быть проверены клиентом путем проведения предварительных испытаний. Рекомендации по применению не должны рассматриваться в качестве гарантии пригодности продукции для применения в определенных целях.

ООО «Силкор» гарантирует только соответствие продукта его спецификациям, действующим на момент поставки.

листа слюды, пропитанного такими стандартными методами как погружение или распыление, композитный материал подвергается термической обработке, чтобы удалить растворитель.

Температура смолы в пропитанном листе не должна превышать 80°C - 100°C, в противном случае смола преждевременно затвердеет.

### Примечание:

1. Качество конечного продукта определяется в основном концентрацией отвердителя, сушкой, температурой сжатия и рабочим давлением.
2. Перед использованием рекомендуется произвести предварительные исследования для определения лучших условий обработки.

### Хранение

Хранить при температуре от 0°C до +30°C в оригинальных емкостях в сухом, прохладном, проветриваемом месте, вдали от источников возгорания и высоких температур. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей. Хранить отдельно от щелочей, сильных окислителей и органических кислот.

**Гарантийный срок хранения** в таре производителя - **12 месяцев**.

Хранение свыше указанных сроков не означает непригодность продукта. При превышении сроков хранения необходимо проверить свойства продукта перед применением.

### Упаковка

Бочки стальные с внутренним полимерным покрытием вместимостью до 200 дм<sup>3</sup>.

### Указания по технике безопасности

Подробная инструкция приведена в соответствующем листе безопасности продукта. Он может быть предоставлен по запросу.