



MSO-AW

Водный раствор amino-функционального полисилоксана

Характеристики

MSO-AW – раствор amino-функционального полисилоксанового олигомера в воде.

Особенности

- Бифункциональное органическое вещество, функциональные силанольные группы которого могут химически соединяться с неорганическим субстратом.
- Органофильная amino-группа может реагировать с реакционными группами субстрата.
- Растворяется в воде в любых пропорциях.
- Стабилен в течение длительного времени после разбавления водой;
- Не горюч;
- Не выделяет летучих органических веществ;
- Для его применения не требуется специального оборудования и особых мер безопасности.

Свойства

Действует как стимулятор адгезии между неорганическими материалами (например, стекло, металлы и наполнители) и органическими полимерами (термоактивными, термопластичными и эластомерами). Применение MSO-AW улучшает следующие свойства получаемых материалов:

- механические свойства, такие как ударная прочность, прочность на изгиб и растяжение;
- влагостойкость;
- антикоррозионные свойства;
- технологические свойства: адгезию, лучшую дисперсию наполнителя.

Области применения

Особенные преимущества наблюдаются у систем на водной основе.

Является необходимым ингредиентом продуктов, получаемых во многих отраслях:

- минеральная вата – изолирующий материал;
- стекловолокно/стекловолокнистые композиты – в качестве компонента и/или отделки;
- праймер для стекла и металлов;
- абразивы: как добавка к связующему фенольного типа;

- формовочные смолы: как добавка к фенольным и фурановым смолам холодного отверждения;
- герметики и адгезивы: как грунтовка или добавка для улучшения адгезии на стекле, металлах и пластике;
- полимеры/композиты с минеральными наполнителями: для предварительной обработки наполнителей и пигментов или в качестве добавки;
- краски и покрытия: как добавка или как праймер для улучшения адгезии к субстрату.

Примеры подходящих неорганических субстратов:

стекло, стекловолокно, стекловата, минеральная вата, кварц, песок, кристобаллит, воластонит, слюда, тригидрат алюминия, дигидрат магния, каолин, тальк и другие силикатные наполнители., металлооксиды и металлы.

Можно использовать с такими полимерами, как эпоксидные, фенольные, фурановые, меламиновые смолы, полиуретаны, полиамиды, полибутилен-терефталаты, покарбонаты, ЭВА, модифицированные полипропилены, ПВА, акрилаты и силиконы.

Применение

Может применяться преимущественно в водных связующих системах и для обработки субстратов.

Также может использоваться как компонент водных замасливателей или как добавка.

При использовании вместе со связующими на основе силиконовых эмульсий EMSO-M и EMSO-DM действует как усилитель водоотталкивающего эффекта этих связующих.

Даже при том, что связующие на основе силиконовых эмульсий обеспечивают очень хороший гидрофобизирующий эффект, этот эффект может быть значительно улучшен за счет добавления MSO-AW.

Рабочий раствор готовят непосредственно перед его применением.

Во время хранения может произойти легкое разделение жидкой основы. Перед использованием необходимо перемешать.

Хранение

Хранить при температуре выше 0°C в оригинальных емкостях в сухом, прохладном, проветриваемом месте.

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

Одноразовое замораживание не повлияет на качество продукта. Замороженный продукт можно повторно использовать после полного оттаивания и тщательного перемешивания.

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

Упаковка

- канистры полимерные 20 дм³;
- бочки с внутренним покрытием вместимостью до 200 дм³;
- контейнеры полимерные - 1 м³.

Указания по технике безопасности

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

Технические характеристики

Наименование показателя, ед. изм.	Норма
Внешний вид	Бесцветная или слегка желтоватая жидкость с аминным запахом
Содержание активного вещества, % не менее	50,0
Плотность при температуре (+25,0±0,5)°C, г/см ³	1,06 – 1,20
Кинематическая вязкость, при температуре (+25±0,5)°C, сСт	<250,0
рН (100 г воды+2 г продукта), не менее	11,0

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.