



## Силан АГМ-9

Гамма-аминопропилтриэтоксисилан

### Изготовитель

HANGZHOU ZHIXIN CHEMICAL CO., LTD.

### Введение

Силан АГМ-9,  $\gamma$ -аминопропилтриэтоксисилан, является амино-функциональным ашретом, применяется для обеспечения прочных связей между неорганическими субстратами и органическими полимерами.

### Описание продукта

Кремнийсодержащая часть молекулы обеспечивает прочное связывание с субстратом. Первичная аминогруппа взаимодействует с терморактивными, термопластичными и эластомерными материалами.

### Типичные физические свойства

Физическая форма	Жидкость
Цвет	Соломенный
Удельный вес при 25/25°C	0,946
Температура кипения 760 мм Hg, °C (°F)	217(423)
Коэффициент преломления, $n_d$ 25°C	1,420
Температура вспышки, закрытая чашка Пенски-Мартенса, методика, ASTM D93, °C (°F)	96 (205)

### Растворимость

Силан АГМ-9 растворяется в воде (с одновременным взаимодействием) полностью и мгновенно, спирте и ароматических и алифатических углеводородах. Не рекомендуется использовать кетоны в качестве разбавителей.

### Применение

Силан АГМ-9 является превосходным промотором адгезии в акриловых покрытиях, адгезивах и герметиках. В полисульфидах, уретанах, силиконах холодной вулканизации, эпоксидных, нитрильных и фенольных адгезивах и герметиках продукт улучшает распределение пигмента и максимизирует адгезию к стеклу, алюминию и стали.

### Полимерные системы, усиленные стекловолокном

В терморактивных пластиках АГМ-9 повышает прочность на изгиб, на сжатие и межслоевой сдвиг до и после воздействия влаги. Продукт заметно улучшает электрические свойства. Полиамидные, полиэфирные и поликарбонатные термопласты, усиленные стекловолокном, при добавлении этого силана проявляют повышенную прочность на изгиб и на разрыв до и после воздействия влаги.

### Изоляция из стекловолокна и стекловаты

В качестве добавки в фенольное связующее силан АГМ-9 придает изделиям влагостойкость и улучшает извлечение после прессования.

### Полимерные системы с минеральным наполнителем

Повышает физические и электрические свойства фенольных, эпоксидных, полиамидных, полибутилтерефталатных терморактивных и термопластичных композитов с минеральным наполнителем. Также улучшаются смачиваемость и распределение в полимерной матрице.

### Литейное производство

При литье в оболочки силан упрочняет связь между фенольным связующим и формовой смесью.