

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

АЛЬФАБОНД® 08

**Фенолоформальдегидная щелочная смола
для фенол-эфирного процесса ХТС (Альфасет)**

СВОЙСТВА

Смола Альфабонд 08 представляет собой подвижную жидкость темно-красного цвета. Альфабонд 08 особенно хорошо подходит при работе со свежим песком в процессе производства стержней и крупногабаритных форм и/или форм сложной геометрии.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для изготовления стержней и форм с использованием свежего кварцевого и не кварцевого песка (хромит, оливин), а также их регенератов, для опочной и безопочной формовки. Для стального и чугунного литья, а также может использоваться для литья из цветных сплавов.

Смола Альфабонд 08 отличается быстрой динамикой набора прочностей*, в тоже время, сохраняя высокий уровень прочностных характеристик при работе со свежим песком, даже при минимальном содержании связующего в песчано-смоляной смеси. Это в свою очередь, снижает вероятность появления пригара на поверхности отливки, газовых дефектов и облегчает процесс регенерации песка.

* - при сравнении Альфасет связующих, производства Уралхимпласт – Хюттенес Альбертус

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Наименования показателя	Норма по ТУ 2221-1145-55778270-2012
Внешний вид	Однородная подвижная жидкость темно-красного цвета без механических включений
Вязкость условная при 20 °С по вискозиметру ВЗ-246 (сопло 4 мм), с	20-50
Вязкость динамическая при 20 °С, мПа*с	80-250
Показатель преломления при 20 °С	1,465 – 1,485
Время желатинизации при 20 °С, при изготовлении, мин.	8-12
Плотность при 20 °С, г/см ³ *	1,23-1,25
Массовая доля нелетучих веществ, %	50-56
Массовая доля свободного формальдегида, %, не более	0,1
Предел прочности стандартных образцов при растяжении, изготовленных по рецептуре: 100 м.ч. кварцевый песок 1К ₂ О ₂ 02 2,0 м.ч. смола Альфабонд 08 0,4 м.ч. отвердителя Т-03 не менее, МПа	
через 1 час	0,3
через 2 часа	0,4

Примечание: показатели отмеченные * - справочные.

Подробную информацию о продукте и мерах предосторожности при обращении с ним вы можете найти в паспорте безопасности. Вышеуказанные данные предназначены только для описания. Так как условия применения нами не контролируются, для достижения желаемых результатов должны быть проведены соответствующие испытания. Любые заявления о наших продуктах отражают наше текущее состояние знаний и не создают каких-либо юридических обязательств. Пожалуйста, обратитесь к специалистам ООО «УХП-ХА».

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется в комплекте с отвердителями серии Т добавлением в песок/регенерат с последующим перемешиванием. Рекомендуемое содержание смолы Альфабонд 08 в смеси 1,1-1,5% от массы наполнителя, отвердителя серии Т – 20-25% от массы смолы. Возможно приготовление смеси с иным соотношением компонентов с учетом индивидуальных требований потребителя. Выбор марки отвердителя зависит от желаемой скорости отверждения.

УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Смола упаковывается в 200-литровые стальные бочки или кубовые пластиковые IBC контейнеры.

Смолу транспортируют крытым железнодорожным и автомобильным транспортом в соответствии с действующими на каждом виде транспорта правилами перевозки грузов.

Смолу хранят в закрытых помещениях при температуре от 0 до 25°C.

Гарантийный срок хранения – 3 месяца с даты изготовления, при хранении в плотно-закрытой упаковке и соблюдении температурных условий хранения.

В случае поступления на предприятие смолы в замерзшем состоянии, оттаивание проводят в отапливаемом помещении при температуре не выше 25°C. После оттаивания смола должна быть тщательно перемешана. При соблюдении перечисленных условий свойства и качественные показатели продукта сохраняются.

Подробную информацию о продукте и мерах предосторожности при обращении с ним вы можете найти в паспорте безопасности. Вышеуказанные данные предназначены только для описания. Так как условия применения нами не контролируются, для достижения желаемых результатов должны быть проведены соответствующие испытания. Любые заявления о наших продуктах отражают наше текущее состояние знаний и не создают каких-либо юридических обязательств. Пожалуйста, обратитесь к специалистам ООО «УХП-ХА».