

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>АЛЬФАБОНД®</b>	<b>Фенолформальдегидная щелочная смола для фенол-эфирного процесса ХТС (Альфасет)</b>
-------------------	---

### СВОЙСТВА

Смола Альфабонд представляет собой подвижную жидкость темно-красного цвета. Благодаря пониженному содержанию токсичных компонентов, а также серы и фосфора, смола обеспечивает минимальное выделение запаха и высокое качество литья. Применение связующего Альфабонд способствует превосходной выбиваемости смеси и многократному использованию регенерата.

### 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 вследствие химических свойств компонентов, используемых при производстве, обладает меньшей тенденцией к образованию силикатных солей щелочных металлов при заливке, т.е. меньше загрязняет и изменяет поверхность кварцевого песка, таким образом, улучшая степень регенерируемости песчано-смоляной смеси и повышая количество циклов использования регенерата.

### 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	18-50
Вязкость динамическая при 20 °С, мПа*с	50-250
Показатель преломления при 20 °С	1,465 – 1,480
Время желатинизации при 20 °С, при изготовлении, мин.	10-17
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup> *	1,23-1,25
Массовая доля нелетучих веществ, %	48-54
Массовая доля азота, % не более*	1,0
Массовая доля свободного формальдегида, %, не более	0,1
Предел прочности стандартных образцов при растяжении, изготовленных по рецептуре: 100 м.ч. кварцевый песок 1К <sub>2</sub> О <sub>2</sub> 02 2,0 м.ч. смола Альфабонд 0,4 м.ч. отвердителя Т-03 не менее, МПа	
через 1 час	0,2
через 2 часа	0,3

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 в смеси 1,1-1,8% 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. Рекомендуется не допускать замораживания смолы при транспортировке в зимнее время года (при температуре ниже минус 15°C).

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».