

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ФФ 65С	Фенолофурановая смола для фуран-кислотного процесса ХТС
---------------	--

СВОЙСТВА

Смола ФФ 65С представляет собой подвижную жидкость от светло- до темно-коричневого цвета. ФФ 65С – фенолофурановая смола, модифицированная азотсодержащими соединениями. Благодаря карбамидной составляющей смола обладает пониженной термостойкостью. Низкое содержание свободного фенола гарантирует высокую экологичность и низкий уровень выделения вредных веществ при формовке и заливке.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для изготовления стержней и форм с использованием свежего песка и регенерата, для опочной и безопочной формовки. Низкое содержание остаточной влаги в смоле обеспечивает высокую реакционную способность и резкий набор прочностных характеристик. Рекомендуется для чугунного и цветного (легкого и тяжелого) литья.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Наименования показателя	Норма по ТУ 6-00-5751766-4-88 с изм. 1-8
Внешний вид	Подвижная жидкость от светло-желтого до темно-коричневого цвета
Вязкость условная при 20°C по вискозиметру ВЗ-246 (сопло 4 мм), с, не более	30
Массовая доля азота, % не более*	2,0
Массовая доля свободного фенола, %, не более	0,5
Массовая доля свободного формальдегида, %, не более	2,0
Предел прочности стандартных образцов при растяжении, изготовленных по рецептуре: 100 м.ч. кварцевый песок 1К ₂ О ₂ 02 1,0 м.ч. смола КФ 65С; 0,4 м.ч. отвердителя Activator SH-5 не менее, МПа	
через 1 час	0,5

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 катализаторами серии Activator, Aktivator или SuperCat добавлением в песок/регенерат с последующим перемешиванием. В качестве отвердителя допускается использовать ортофосфорную кислоту. Рекомендуемое содержание смолы ФФ 65С в смеси 0,8-1,2% от массы наполнителя, отвердителя – 40-80% от массы смолы. Возможно приготовление смеси с иным соотношением компонентов с учетом индивидуальных требований потребителя. Выбор марки отвердителя зависит от желаемой скорости отверждения.

Следует избегать прямого смешивания фурановых смол с кислотными отвердителями или сильными кислотами, ввиду образования неконтролируемой экзотермической реакции.

УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Смолу хранят в плотно закрытой таре при температуре не выше 25°C в закрытом проветриваемом помещении, исключающем попадание прямых солнечных лучей и воды, на расстоянии не менее 1 м от нагреваемых приборов.

Не допускается хранение смолы в одном помещении с легковоспламеняющимися и самовоспламеняющимися веществами.

Не допускается совместное хранение смолы с кислотными отвердителями (для них предназначенными) или другими сильными кислотами.

Гарантийный срок хранения смолы 6 месяцев со дня изготовления.

В случае поступления на предприятие смолы в замороженном состоянии, её оттаивание проводят в отапливаемом помещении при температуре не выше 25°C, при этом качественные характеристики и свойства не изменяются.

До проведения приемочных испытаний смола и отвердители должны быть тщательно перемешаны.

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».