

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КФ-90	Карбамидофурановая смола для формовочного процесса по нагреваемой оснастке
--------------	---

СВОЙСТВА

Смола КФ-90 – однородная жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета, представляет собой продукт конденсации карбамида с формальдегидом, модифицированный фурфуроловым спиртом.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смола КФ-90 в сочетании с отвердителем КЧ-41 предназначена для изготовления стержней из песчано-смоляных смесей по нагреваемой оснастке в литейном производстве. Связующая система наиболее подходит для производства отливок из серого и ковкого чугуна и тонкостенных стальных отливок.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Наименования показателя	Норма по ТУ 2223-124-55778270-2002
Внешний вид	Однородная жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета, без механических включений
Вязкость условная по вискозиметру ВЗ-246 при 20 °С, сопло 2 мм, на момент изготовления, с	90-140
Массовая доля свободного формальдегида, % не более	2,3
Массовая доля азота, % не более	9
Предел прочности стандартных образцов при растяжении, изготовленных по рецептуре: 100 м.ч. кварцевый песок 1К ₂ О ₂ 02 2,5 м.ч. смола КФ-90 0,5 м.ч. отвердителя КЧ-41 не менее, МПа; отвержденных при 220 °С, в течении 10 с, в горячем состоянии	0,19
отвержденных при 220 °С, в течении 10 с, в холодном состоянии	0,88
отвержденных при 220 °С, в течении 30 с, в горячем состоянии	0,36
отвержденных при 220 °С, в течении 30 с, в холодном состоянии	1,96

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Смола КФ-90 используется в комплекте с отвердителем КЧ-41 добавлением в песок с последующим перемешиванием. Рекомендуемое содержание смолы КФ-90 в смеси 2,0-2,5% от массы наполнителя, отвердителя КЧ-41 – 20-25% от массы смолы. Возможно, приготовление смеси с иным соотношением компонентов с учетом индивидуальных

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».

требований потребителя.

В процессе транспортировки и хранения смола может расслаиваться. Перед использованием смола должна быть тщательно перемешана.

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.

Гарантийный срок хранения – 4 месяца с даты изготовления, при хранении в плотно-закрытой упаковке, при температуре не выше 25°C.

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».