

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КФ-40М	Карбамидофурановая смола для формовочного процесса по нагреваемой оснастке
---------------	---

СВОЙСТВА

Смола КФ-40М – однородная жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета, представляет собой продукт конденсации карбамида с формальдегидом, модифицированный фурфуроловым спиртом.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смола КФ-40М в сочетании с отвердителем КЦ-32 предназначена для изготовления стержней из песчано-смоляных смесей по нагреваемой оснастке в литейном производстве. Связующая система наиболее подходит для получения отливок из алюминиевых сплавов.

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 4 мм, на момент изготовления, с	25-45
Массовая доля свободного формальдегида, %	0,7-1,2
Массовая доля азота, % не более	16
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-40М 0,45 м.ч. отвердителя КЦ-32 не менее, МПа; отвержденных при 220 °С, в течении 10 с, в горячем состоянии	0,19
отвержденных при 220 °С, в течении 20 с, в холодном состоянии	1,18
отвержденных при 220 °С, в течении 20 с, в горячем состоянии	0,31
отвержденных при 220 °С, в течении 20 с, в холодном состоянии	2,45

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Смолу КФ-40М рекомендовано использовать в комплекте с отвердителем КЦ-32 добавлением в песок с последующим перемешиванием. Рекомендуемое содержание смолы КФ-40М в смеси 2,0-2,5% от массы наполнителя, отвердителя КЦ-32 – 15 - 20% от массы. 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».

смолы. Возможно, приготовление смеси с другими марками отвердителей на основе азотнокислой меди, а также с иным соотношением компонентов с учетом индивидуальных 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 – 3 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».