

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КАРБОНД СО₂	Фенолоформальдегидная щелочная смола для Резол-СО₂ процесса
-------------------------------	---

СВОЙСТВА

Смола Карбонд СО₂ представляет собой жидкость темно-коричневого цвета. Благодаря пониженному содержанию токсичных компонентов, а также серы и фосфора, смола обеспечивает минимальное выделение запаха и высокое качество литья.

В сравнении с жидкостекольным процессом обеспечивает лучшую текучесть песчано-смоляной смеси. Стержни, изготовленные с использованием смолы Карбонд СО₂ обладают легкой выбиваемостью после заливки.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Наименования показателя	Норма по ТУ 2221-1147-55778270-2012
Внешний вид	Подвижная жидкость от светло до темно-коричневого цвета без посторонних включений
Вязкость условная при 20 °С по вискозиметру ВЗ-246 (сопло 4 мм), с	60-100
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 О ₂ 3,0 м.ч. смола Карбонд СО ₂ Отвердитель углекислый газ (СО ₂) время продувки 30 сек, давление продувки 1 атм не менее, МПа	
сразу после продувки	0,4
через 1 часа	0,5
Через 24 часа	0,7

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендуемое содержание смолы Карбонд СО₂ в смеси 2.0-3.0% от массы наполнителя. Возможно, приготовление смеси с иным соотношением компонентов с учетом индивидуальных требований потребителя.

Отвердитель – углекислый газ, подаваемый под давлением 0,1-0,15 МПа, расход газа 20-140 л/мин, время продувки 15-60 секунд.

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».

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 не более 30°C.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев 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. Принудительный разогрев не допускается.

После оттаивания смола должна быть тщательно перемешана. При соблюдении перечисленных условий свойства и качественные показатели смолы 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».