

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>Карбонд МФ</b>	<b>Фенолформальдегидная щелочная смола для фенол-эфирного Cold-Vox процесса (Бета-сет)</b>
-------------------	--

### СВОЙСТВА

Смола Карбонд МФ 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. Особенно хорошо подходит при работе со свежим песком в процессе производства стержней сложной геометрии.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Состав смолы Карбонд МФ обеспечивает высокий уровень прочностных характеристик при работе со свежим песком, даже при минимальном содержании смолы в песчано-смоляной смеси. Это в свою очередь, снижает вероятность появления пригара на поверхности отливки, газовых дефектов и облегчает процесс регенерации песка.

### 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°C по вискозиметру ВЗ-246 (сопло 4 мм), с	20 – 80
Вязкость динамическая при 20°C, мПа*с	150 – 250
Показатель преломления	1,482 – 1,492
Время желатинизации при 20 °С, при изготовлении, мин.	15 – 25
Массовая доля нелетучих веществ, %	56 – 62
Массовая доля азота, % не более*	1,0
Массовая доля свободного формальдегида*, %, не более	0,3
Предел прочности стандартных образцов при растяжении, изготовленных по рецептуре: 100 м.ч. кварцевый песок 1K <sub>2</sub> O <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 2,0 м.ч. смола Карбонд МФ 1,6 м.ч. отвердителя метилформиат не менее, МПа	
сразу после продувки	0,5
через 1 час	1,0
Через 24 часа	1,2

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».

Примечание: показатели отмеченные \* - справочные.

### **СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**

Используется в комплекте с отвердителем метилформиаат добавлением в песок/регенерат с последующим перемешиванием. Рекомендуемое содержание связующего Карбонд МФ в смеси 1,4-2,0% от массы наполнителя, отвердителя 50-80% от массы смолы. Отвердитель поступает в песчано-смоляную смесь в виде парогазовой смеси.

Возможно приготовление смеси с иным соотношением компонентов с учетом индивидуальных требований потребителя.

### **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. Транспортировку осуществлять при температуре 0-25°C.

Гарантийный срок хранения – 3 месяца с даты изготовления, при хранении в плотно-закрытой упаковке, при температуре от 0 до 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».