

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СФЛ-020	Фенолоформальдегидная смола, новолачного типа для горячего лакирования
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------

СВОЙСТВА

СФЛ-020 представляет собой смолу новолачного типа, полученную путем поликонденсации фенола и формальдегида в присутствии катализатора. Смола предназначена для производства лакированного песка горячим способом. Благодаря малому содержанию свободного фенола (менее 1,0%), использование смолы СФЛ-020 обеспечивает минимальное выделение токсичных компонентов в воздух рабочей зоны.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смола СФЛ-020 применяется для изготовления лакированного песка горячим способом, который необходим для изготовления оболочковых форм и стержней (Shell-процесс), бункерным (насыпным) и пескодувным способами. Подходит для стального и чугунного литья, а также может использоваться для литья из цветных сплавов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Наименования показателя	Норма по ТУ 2221-677-55778270-2005
Внешний вид	Порошок, крошка, чешуйки или гранулы от светло-желтого до темно-коричневого цвета
Массовая доля свободного фенола, %, не более	1,0
Температура каплепадения, °С	95-115
Текучесть, мм, не менее*	40
Время желатинизации при 150 °С, с, не менее*	30
Массовая доля воды, %, не более*	2,0

Примечание: показатели отмеченные * - справочные.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Для производства лакированного песка горячим способом. Предварительно нагретый песок смешивают в специальном миксере со смолой СФЛ-020, в количестве 2-4% от массы песка. Рекомендуемая температура песка – 120-140°С. Перемешивают до полного расплавления смолы, добавляют раствор уротропина, вспомогательные добавки и охлаждают песчаную смесь. Полученный лакированный песок готов к применению для изготовления оболочковых форм и стержней. Возможно, приготовление лакированного песка с иным соотношением компонентов с учетом индивидуальных требований потребителя.

УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Смолу СФЛ-020 упаковывают в полипропиленовые мешки с полиэтиленовым вкладышем, или мягкие контейнеры типа МКР, МКО различных типоразмеров, с двумя полиэтиленовыми вкладышами.

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».

Смолу транспортируют крытым железнодорожным и автомобильным транспортом в соответствии с действующими на каждом виде транспорта правилами перевозки грузов. При транспортировании связующего в открытых транспортных средствах, требуется обязательное покрытие контейнеров защитным материалом (брезент). В период хранения исключить попадание прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и действия высокой температуры (хранить вдали от отопительных приборов).

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев 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».