

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>KALTHARZ ® U404 TN022</b>	<b>Фурановая смола для фуран кислотного процесса ХТС</b>
------------------------------	--

### СВОЙСТВА

Смола Kaltharz U404 TN022 представляет собой подвижную жидкость от светло-желтого до темно-коричневого цвета. Данное связующее является карбамидо-фурановой смолой.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для изготовления стержней и форм с использованием свежего песка и регенерата, для опочной и безопочной формовки. Благодаря присутствию специальной азотсодержащей добавке, формы и стержни, изготовленные с применением данной марки смолы, обладают пластичностью. Это снижает вероятность растрескивания формы при сборке и заливке. Наиболее подходит для производства отливок из чугуна и цветных сплавов.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Наименования показателя	Норма по ТУ 20.16.55-1745-55778270-2019
Внешний вид	Подвижная жидкость от светло-желтого до темно-коричневого цвета
Вязкость условная при 20°C по вискозиметру ВЗ-246 (сопло 4 мм), с, не более	20
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	1,15-1,17
Массовая доля азота, % не более*	4,0
Массовая доля свободного формальдегида, %, не более	0,3
Предел прочности стандартных образцов при растяжении, изготовленных по рецептуре: 100 м.ч. кварцевый песок 1К <sub>2</sub> О <sub>2</sub> 02; 1,0 м.ч. смола Kaltharz U 404 TN 022; 0,3 м.ч. отвердителя Activator 100Т3 не менее, МПа	
через 1 час	0,3
через 2 часа	0,8
Через 24 часа	1,0

Примечание: показатели отмеченные \* - справочные.

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется в комплекте с отвердителями серии Activator, Aktivator или SuperCat добавлением в песок/регенерат с последующим перемешиванием. Рекомендуемое

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».

содержание смолы Kaltharz U404 TN022 в смеси 0,8-1,0% от массы наполнителя, отвердителя – 30-50% от массы смолы. Возможно приготовление смеси с иным соотношением компонентов с учетом индивидуальных требований потребителя. Выбор марки отвердителя зависит от желаемой скорости отверждения.

## **УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Смолу хранят в плотно закрытой таре при температуре не выше 25°C в закрытом проветриваемом помещении, исключающем попадание прямых солнечных лучей и воды, на расстоянии не менее 1 м от нагреваемых приборов.

Не допускается хранение смолы в одном помещении с легковоспламеняющимися и самовоспламеняющимися веществами.

Не допускается совместное хранение смолы с кислотными отвердителями (для них предназначенными) или другими сильными кислотами.

Гарантийный срок хранения смолы 6 месяцев со дня изготовления.

В случае поступления на предприятие смолы в замороженном состоянии, ее оттаивание проводят в отапливаемом помещении при температуре не выше 25°C, при этом качественные характеристики и свойства не изменяются.

До проведения приемочных испытаний смола и отвердители должны быть тщательно перемешаны.

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».