

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Резоформ® РПТЗ	Фурановая смола для песчано-полимерной 3D печати по технологии Binder Jetting
-----------------------	--

СВОЙСТВА

Смола Резоформ® РПТЗ представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до темно-коричневого цвета. Это модифицированная фурановая смола, которая отличается низкой вязкостью и стабильными свойствами при хранении.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смола используется для изготовления песчано-смоляных форм и стержней по процессу струйной 3D печати. Благодаря тщательной ультратонкой фильтрации и подобранным характеристикам, данный продукт совместим с печатающими модулями на принтерах для песчаной 3D печати различных производителей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Наименования показателя	Норма
Внешний вид	Подвижная жидкость от светло-желтого до темно-коричневого цвета
Вязкость динамическая по вискозиметру ВПЖ-4 (диаметр капилляра 0,82 мм) при температуре (20±0,1)°С, мПа*с	5 - 15
Плотность при 20°С, г/см ³	1,13 – 1,15
Поверхностное натяжение при 20 °С, мН/м	35-40
Массовая доля азота*, % не более	отсутствует
Массовая доля свободного фенола*, %	отсутствует
Совместимость при смешивании с отмывающим составом Актиформ РПТЗ*	полная
Совместимость при смешивании с изопропанолом*	полная

Примечание: показатели, отмеченные * - справочные.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется в комплекте с кислотными отвердителями серии РПТ, например, отвердителем марки РПТ2. Рекомендуемое содержание смолы Резоформ® РПТЗ зависит от вида песка и разрешения печати.

УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Смола упаковывается в канистры 20 кг или другую тару по согласованию с потребителем.

Смолу хранят в плотно закрытой таре при температуре не выше 25°С 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 12 месяцев со дня изготовления, при хранении в плотно-закрытой упаковке и температуре от 0 до 25°С.

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

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».