

321 ZERO СМОЛА ISO МАТРИЧНАЯ

Описание

321 ZERO смола ISO матричная — представляет собой ненасыщенную полиэфирную смолу, содержащую наполнители, тиксотропные агенты и запатентованную систему ускорителей в составе. 321-ZERO была специально разработана как смола для быстрого изготовления оснастки с нулевой усадкой. Обладает хорошим смачиванием волокна и позволяет производителю форм получать высокоглянцевую, зеркальную поверхность формы без проступания волокон на гелькоатном слое, а также обеспечивает значительную экономию времени при производстве форм. Она обеспечивает быстрое и полное отверждение для создания долговечных, высококачественных форм с очень хорошей размерной стабильностью, устраняя любые проблемы, такие как усадка или деформация при первом или длительном использовании форм. Входит в систему БЫСТРОЙ БЕЗУСАДОЧНОЙ МАТРИЦЫ ZERO.

Преимущества

- Нулевая усадка обеспечивает точное соответствие размерам модели.
- Разработана для быстрого изготовления форм и обеспечивает экономию времени и трудовых затрат до 80%.
- Существенно снижает выбросы стирола благодаря характеристикам LSE [Low Styrene Emission] и отсутствию липкости.
- Превосходное качество поверхности с глянцем.
- Благодаря высоким механическим характеристикам и термостойкости смолы срок службы форм увеличивается.

Технология переработки:

- Ручное формование.
- Напыление.

Характеристики смолы

Внешний вид	бежевая жидкость
Плотность г/см ³	1,38 ± 5%
Содержание стирола	32 ± 12%
Вязкость по Брукфилду* cps	800-900
Гелеобразование** мин	25-35* 40-45** (* зимний период ** летний период)
Температурный пик °C	105
Срок годности	6 месяцев при хранении в темном месте при 25°C (в заводской упаковке, ведро 20кг)

*Измерено при 25°C, 20 об/мин, шпиндель 2.

** при 23 °C, 1.0 % Mek-p (Butanox M 60)

Характеристики смолы отвержденной

HDT C (0,45 MPa)	90	ISO 178
Твердость по Барколю	47	
Прочность при изгибе МПа	170	
Модуль упругости при изгибе МПа	8000	ASTM D2583
Удлинение при разрыве %	6,0	
Разрывная нагрузка МПа	102	ISO0527
Модуль упругости при растяжении МПа	6200	
Удлинение при разрыве %	3,6	ISO 0180
Ударная прочность kJ/m ²	22	

Упаковка и хранение

- Стандартная упаковка (фасовка): 1 кг, 3 кг, 5 кг, 10 кг, 20 кг.
- Хранить в чистой, сухой, герметичной таре.

Предоставленная здесь информация была собрана из надежных источников и считается точной и полной, в меру наших знаний и убеждений. Перед работой с сырьем, необходимо сделать пробные (тестовые) образцы для определения правильности выбранного товара и качества продукции. Ответственность за использование материалов, а также за качество изготовленного изделия полностью возлагается на производителя (переработчика). При работе с материалами соблюдайте все необходимые меры предосторожности. За дополнительной информацией обращайтесь в технический отдел компании.



- Фасованный товар не подлежит длительному хранению и должен быть переработан в кратчайшие сроки.
- Неподходящие условия хранения и транспортировки могут сократить срок годности.
- Перед изготовлением изделия сделайте тестовый образец, чтобы проверить заявленные свойства смолы, скорость отверждения и время полимеризации.

Производитель

Турция.

Если у вас возникли проблемы с упаковкой, товаром или технологией переработки, пожалуйста, обратитесь в нашу службу поддержки (client@igcmail.ru, 8-923-115-2715 (есть WhatsApp)). Мы обязательно решим ваш вопрос.

