

9016L-ATH СМОЛА ORTHO ПОЛИЭФИРНАЯ MERICAN

Описание

9016L-ATH Смолa ORTHO полиэфирная MERICAN — это высококачественная предускоренная, наполненная, малодымная, не содержащую галогенов, предварительно ускоренная огнестойкая смола. Эта уникальная композиция основана на ортофталевых компонентах, благодаря чему обладает отличными характеристиками и обеспечивает превосходное качество конечного продукта. Применяется для различных методов производства изделий из стеклопластиков, включая ручную формовку, инфузию, намотку и пултрузию. Благодаря своим свойствам смола способствует созданию материалов повышенной стойкости к воздействию высоких температур и открытого пламени, обеспечивая безопасность конструкций и сооружений различного назначения.

Преимущества

- Обладает хорошими противоосадочными свойствами.
- Хорошие механические свойства, исключительные огнезащитные свойства, кислородный индекс ламинатов FRP ≥ 50

Технология переработки:

- Ручная формовка.
- Инфузия.
- Намотка.
- Пултрузия.

Характеристики смолы

Внешний вид	Непрозрачная белая жидкость
Плотность г/см ³	1.05-1.15
Кислотное число KOH/г	10-20 мг
Вязкость по Брукфилду* (МПа при 25°C)	40-80
(МПа при 25°C) с 100шт ATH	200-300
(МПа при 25°C) с 150шт ATH	400-600
Гелеобразование** мин	30-40
Содержание твердых веществ (%)	50-56
Срок годности	6 месяцев при хранении в темном месте при 25°C (в заводской упаковке, бочка 220кг)

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

** Система отверждения: 1% Butanox M50 на 100 г смолы

Характеристики смолы отвержденной

Твердость по Барколу	40	ASTM D2583
Предел прочности при растяжении (МПа)	66	ISO 527
Модуль упругости при растяжении (ГПа)	3,28	
Относительное удлинение при растяжении (%)	2,90	
Прочность на изгиб (МПа)	123	ISO 178
Модуль упругости при изгибе (ГПа)	3,40	
HDT, °C (1.8MPa)	75	ISO 62-80
Водопоглощение, 24 часа, мг	19	
Водопоглощение, 28 дней, мг	90	
Ограниченный кислородный индекс (100 шт в день)	30	ASTM D-2863
Фирменный стиль ламината FRP	50	

Размер испытуемого образца составляет 40мм*40мм*4мм

Упаковка и хранение

- Стандартная упаковка (фасовка): 1кг, 3кг, 5 кг, 10 кг, 20 кг.

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.



- Хранить в чистой, сухой, герметичной таре.
- 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

Sino Polymer, Китай.

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.

