

701ТА СМОЛА VE МАТРИЧНАЯ

Описание

701ТА Смoла VE матричная — это тиксотропная, предускоренная винилэфирная смола на основе бисфенола-А. 701ТА Смoла VE матричная легко наносится без образования осадка. Химическая стойкость и механические свойства отвержденной смолы обеспечивают длительный срок службы композитных изделий в химических средах и при больших расчетных нагрузках. Прочность и относительное удлинение смолы обеспечивают получение композитов, армированных стекловолокном, при производстве матриц, конструктивных элементов, и в морской промышленности.

Преимущества

- Обеспечивает защиту от коррозии и химических веществ различных химических веществ.
- Отличные механические свойства и ударопрочность.
- Предускоренность и отличное смачивание волокна.
- Сертификаты и разрешения: Lloyd Register

Технология переработки:

- Ручное формование
- Напыление.

Характеристики смолы

Внешний вид	прозрачная жидкость
Плотность г/см ³	1,044 ± 5%
Кислотное число КОН/г	макс. 10 мг КОН/г
Вязкость по Брукфилду* срс	400-500
Гелеобразование** мин	20-30
Тиксотропия	тиксотропная
Содержание мономера	42-44 %
Срок годности	4 месяца при хранении в темном месте при 25°C (в заводской упаковке, бочка 220кг)

*Вязкость измерена при 23°C на реометре Brookfield DV3T (шпindelь 4, 50 об/мин).

** Время гелеобразования измеряли при 23°C с добавлением 2 мл Mek-P (Butanox M 60 - 9,9 % активного кислорода) на 100 г смолы.

Характеристики смолы отвержденной

Температура тепловой деформации (0,45 МПа)	100 °C	ISO 75-2:2020
Предел прочности при растяжении	80 МПа	ISO 527-2:2012
Модуль упругости при растяжении	3200 МПа	ISO 527-2:2012
Относительное удлинение при разрыве	5,5 %	ISO 527-2:2012
Предел прочности при изгибе	160 МПа	ISO 178:2019
Модуль упругости при изгибе	4360 МПа	ISO 178:2019
Относительное удлинение при изгибе	6,9 %	ISO 178:2019
Объемная усадка	7,7%	ISO 180:2019
Твердость по Барколу	35	ASTM-D

*Замечания

Смолу катализируют пероксидом и ускорителем и подвергают последующему отверждению для проведения испытаний. Типичные свойства не следует рассматривать как технические характеристики.

Упаковка и хранение

- Стандартная упаковка (фасовка): 1 кг, 3кг, 5 кг, 10 кг, 20 кг.
- Хранить в чистой, сухой, герметичной таре.
- Фасованный товар не подлежит длительному хранению и должен быть переработан в кратчайшие сроки.

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.



- 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). Мы обязательно решим ваш вопрос.

