

791MFE СМОЛА ЭПОКСИВИНИЛЭФИРНАЯ

791MFE – непредускоренная, нетиксотропная эпоксивинилэфирная смола, модифицированная эластомером. Разработана для обеспечения повышенной адгезии, превосходной стойкости к истиранию и сильным механическим нагрузкам, что обеспечивает лучшую ударную вязкость и удлинение. Химическая стойкость к широкому спектру кислот, щелочей и органических химикатов.

Преимущества
Повышенная адгезия
Стойкость к истиранию и сильным механическим нагрузкам
Хорошая адгезия с различными типами стали, алюминия, бетона
Стойкость к широкому спектру кислот, щелочей и органических химикатов
Хорошая смачиваемость
Термостойкость

Технологии переработки

- контактное формование,
- напыление,
- намотка,
- пултрузия,
- инфузия,
- RTM

Сфера применения

- емкости и резервуары,
- воздуховоды,
- газоходы,
- настилы и профили,
- футеровка.

Свойства жидкой смолы

Свойства	Единица измерения	Показатель
Внешний вид	Желтоватая прозрачная жидкость	
Вязкость по Брукфилду*	сПз	300-450
Содержание стирола	%	43-47 %

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.



Время гелеобразования**	мин	15-25
-------------------------	-----	-------

** 100 г смолы с 1.2г МЕКР (9.8% активного кислорода) и 2.5г Ускорителя (1% Кобальт), 0.5г DMA (100% Диметиланилин)

Свойства отвержденной смолы*

Показатель	Единица измерения	Показатель	Метод
HDT	°C	75-85	ASTM D-648 Method A
Предел прочности	МПа	63-80	ASTM D-638
Модуль растяжения	ГПа	3,0-3,3	ASTM D-638
Удлинение при разрыве	%	10-12	ASTM D-638
Предел прочности при изгибе	МПа	100-115	ASTM D-790
Модуль упругости при изгибе	ГПа	3,1-3,3	ASTM D-790
Твердость по Барколу		30-36	
Ударная вязкость	КДж/м2	18-25	ASTM D256

* Схема отверждения: 24 ч при комнатной температуре; 2 ч при 99°C

Хранение

Срок хранения 4 месяца при температуре ниже 25°C, в закрытой таре, с даты производства.

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.

