

7VMFE СМОЛА ЭПОКСИВИНИЛЭФИРНАЯ

7VMFE - это нетиксотропная, непредускоренная, броминатно-эпоксидно-винилэфирная смола с низкой вязкостью, которая обеспечивает высокую степень огнестойкости, обеспечивая при этом превосходную химическую стойкость и ударную вязкость.

Преимущества
Низкая вязкость, подходящая для инфузионного процесса
Отличные антикоррозионные и механические свойства
Кислородный индекс литья из чистой смолы ≥ 32
И литье, и ламинат с Sb ₂ O ₃ соответствуют рейтингу распространения пламени ASTM E-84 «Класс 1» (FSI<25)
Обеспечивают устойчивость к широкому спектру кислот, щелочей, отбеливателей, органических соединений и т.д.

Технологии переработки

- инфузия,
- RTM

Сфера применения

- судостроение,
- авто и жд транспорт,
- строительство.

Свойства жидкой смолы

Свойства	Единица измерения	Показатель
Внешний вид	Желтая вязкая жидкость	
Вязкость по Брукфильду*	сПз	150-250
Содержание стирола	%	40-46%
Время гелеобразования**	мин	20-30

* При 25 °С, 60 об/мин, шпиндель 62

** При 20 °С, 1,5% Бутанокс LPT и 1% Ускорителя СО 1%

Свойства отвержденной смолы*

Показатель	Единица	Показатель	Метод
------------	---------	------------	-------

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.



	измерения		
HDT	°C	100-106	ASTM D-648 Method A
Предел прочности	МПа	78-90	ASTM D-638
Модуль растяжения	ГПа	3,5	ASTM D-638
Удлинение при разрыве	%	4,0-6,0	ASTM D-638
Предел прочности при изгибе	МПа	130	ASTM D-790
Модуль упругости при изгибе	ГПа	3,5	ASTM D-790

* Отверждение: 24 ч при комнатной температуре; 2 часа при 120°C

Хранение

Срок хранения 6 месяцев. Температура хранения не выше 25°C. Хранить в закрытой 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.

