

SIRESTER® VE 45-M-90

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДАННЫЕ ПРОДУКТА**
RV/45M90/112011

Описание

Винилэфирная, эпокси-бисфенольная смола на основе бисфенола А, раствор в стироле. Средние реакционная способность и вязкость.

Применение

SIRESTER® VE 45-M-90 имеет широкий спектр применения, в частности в случаях, когда требуется высокая химстойкость к различным средам. Смола обладает хорошими механическими свойствами.

Данный продукт одобрен к использованию морским Реестром Ллойда (Lloyd's Register).

Товарная спецификация

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Кислотное число	<15	мг КОН/г	SIR 10231
Вязкость при 25°C	500 – 600	мПа*с	SIR 10015

Типичные свойства

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Внешний вид	Прозрачная жидкость		SIR 10010
Содержание стирола	38	%	SIR 10352
Стабильность при 65°C	6	дней	SIR 10242
Время желатинизации при 25°C ⁽¹⁾⁽²⁾	14	минут	SIR 10277
Время до пика	12	минут	
Пиковая температура	165	°C	

(1) Рецепттура: 100 г смолы + 0.1 мл диметиланилин (DMA) + 0.3 мл окт. кобальта 6% + 1.25 мл МЭКП 50%.

(2) Альтернативная рецепттура: 100 г смолы + 0.1 мл диметилацетоацетамид (DMAA) + 0.3 мл окт. кобальта 6% + 1.25 мл МЭКП 50%.

SIRESTER®: является зарегистрированным торговым знаком SIR INDUSTRIALE.

N.B.: Насколько нам известно, информация, изложенная в настоящем документе максимально точна и соответствует действительности. Однако, все рекомендации и предложения предоставляются без каких-либо гарантий, в виду того, что множество параметров, при которых продукт фактически может применяться, находятся вне нашего контроля. Кроме того, информацию в данном буклете не следует интерпретировать, как рекомендацию применять продукт в нарушение любых патентов связанных с материалом и их использованием.

SIRESTER® VE 45-M-90

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДАННЫЕ ПРОДУКТА**
RV/45M90/112011

Механические свойства отвержденной смолы

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Твердость по Барколу	45		EN 59
Предел прочности при изгибе	150	МПа	EN 63
Модуль упругости при изгибе	3800	МПа	EN 63
Предел прочности при растяжении	85	МПа	EN 61
Модуль упругости при растяжении	3300	МПа	EN 61
Относительное удлинение при разрыве	5	%	EN 61
Температура термической деформации (HDT)	102	°C	EN ISO 75 A
Температура стеклования (Tg)	115	°C	ASTM D-3418

Механические свойства армированной смолы (стекло/смола 30/70)

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Предел прочности при изгибе	230	МПа	EN 63
Модуль упругости при изгибе	8000	МПа	EN 63
Предел прочности при растяжении	130	МПа	EN 61
Модуль упругости при растяжении	8300	МПа	EN 61

Форма поставки

Продукт может поставляться в 225 кг футерованных бочках, 1000 кг IBC контейнерах или наливом.

Хранение

Продукт стабилен в течение 6 месяцев при условии хранения в футерованных стальных бочках или в цистернах из нержавеющей стали при 20°C, в защищённом от света месте, вдали от солей железа и меди, а также органических и неорганических пероксидов. Перед использованием рекомендуется перемешать.

Безопасность

Продукт вреден и пожароопасен.

Для дополнительной информации см. лист данных безопасности.

SIRESTER®: является зарегистрированным торговым знаком SIR INDUSTRIALE.

N.B.: Насколько нам известно, информация, изложенная в настоящем документе максимально точна и соответствует действительности. Однако, все рекомендации и предложения предоставляются без каких-либо гарантий, в виду того, что множество параметров, при которых продукт фактически может применяться, находятся вне нашего контроля. Кроме того, информацию в данном буклете не следует интерпретировать, как рекомендацию применять продукт в нарушение любых патентов связанных с материалом и их использованием.