

SIRESTER® VE 45-M-90/AT

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДАННЫЕ ПРОДУКТА**
RV/45M90AT/112011

Описание

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

Применение

SIRESTER® VE 45-M-90/AT имеет широкий спектр применения, в частности в случаях, когда требуется высокая химстойкость к различным средам. Благодаря отличным механическим свойствам данная смола подходит для самых разных областей применения. Продукт имеет одобрение Морского реестра Ллойда (Lloyd's Register of Shipping).

Товарная спецификация

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Кислотное число	<10	мг КОН/г	SIR 10231

Типичные свойства

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Внешний вид	мутная жидкость		SIR 10010
Индекс тиксотропности	> 2,5		SIR 10215
Вязкость при 2 об/мин	> 2000	мПа*с	SIR 10215
Вязкость при 20 об/мин	< 800	мПа*с	SIR 10215
Время желатинизации при 25°C ⁽¹⁾	23	Минуты	SIR 10344
Содержание стирола	48	%	SIR 10352
Жизнеспособность при 65°C	6	минуты	SIR 10242

(1) Рецепттура: 100 г смолы + 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/AT

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДАННЫЕ ПРОДУКТА**
RV/45M90AT/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 поставляется 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 защищенном 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.