

# SIRESTER® VE 45-M-90/AR

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ДАННЫЕ  
ПРОДУКТА**  
RV/45M90AR/062012

## Описание

Винилэфирная, эпокси-бисфенольная смола на основе бисфенола А, раствор в стироле. Предускоренная. Обладает средней реакционной способностью и низкой вязкостью.

## Применение

SIRESTER® VE 45-M-90/AR имеет широкий спектр применения, особенно в случаях, когда требуется высокая химстойкость к различным средам.

Благодаря низкой вязкости данная смола подходит для применения в процессах инъекционного формования, RTM и инфузии.

Смола обладает высокими механическими свойствами.

## Товарная спецификация

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Кислотное число	<15	мг КОН/г	SIR 10231
Вязкость при 25°C	200 – 300	мПа*с	SIR 10017

## Типичные свойства

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Внешний вид	Прозрачная жидкость		SIR 10010
Содержание стирола	45	%	SIR 10352
Стабильность при 65°C	6	дней	SIR 10242
Время желатинизации при 25°C <sup>(1)</sup>	55 – 65	минут	SIR 10277

(1) Рецепт: 100 г смолы + 1.0 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/AR

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ДАННЫЕ  
ПРОДУКТА**  
RV/45M90AR/062012

## Механические свойства отвержденной смолы

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Твердость по Барколу	45		EN 59
Предел прочности при изгибе	140	мПа	EN 63
Модуль упругости при изгибе	3800	мПа	EN 63
Предел прочности при растяжении	80	мПа	EN 61
Модуль упругости при растяжении	3300	мПа	EN 61
Относительное удлинение при разрыве	3.0	%	EN 61
Температура термической деформации (HDT)	102	°C	EN ISO 75 A

## 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 и 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.