



## Полиэфирная смола SIRESTER® VE64-M-140

### Описание

Винилэфирная, эпоксицированная новолачная смола, раствор в стироле, высокая реакционная способность и средняя вязкость.

### Применение

SIRESTER® VE 64-M-140 имеет широкий спектр применения, в частности в случаях, когда требуется высокая химстойкость к различным средам. Смола обладает превосходными механическими свойствами.

### Рецептура смешивания для непредускоренной смолы

Температура – 25 °С

Диметиланилин (DMA) - 0.1 %

Ускоритель (нафтенат кобальта 6%) – 0,3%

Отвердитель (Бутанокс М-50) – 1,25 %

**Осторожно! Ускоритель и отвердитель между собой не смешивать!**

**Вначале добавляется ускоритель, и тщательно перемешивается, затем отвердитель.**

### Рецептура смешивания для предускоренной смолы

Температура – 25 °С

Отвердитель (Бутанокс М-50) – 2-3 %

### Товарная спецификация

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Кислотное число	< 25	мг КОН/г	SIR 10231
Вязкость при 25°С	400 – 500	мПа*с	SIR 10015

SIRESTER® является зарегистрированным товарным знаком SIRINDUSTRIALE

Информация, изложенная в настоящем документе, является максимально точной 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, изложенную в данном буклете, не следует интерпретировать, как рекомендацию применять продукт в нарушение любых патентов, связанных с материалом и его использованием.

### Типичные свойства в жидком состоянии

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Внешний вид	прозрачная жидкость		SIR 10010
Содержание стирола	32	%	SIR 10352
Стабильность при 65°C	3	дней	SIR 10242
Время желатинизации при 25°C <sup>(1)(2)</sup>	20	минут	SIR 10277

### 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	4500	МПа	EN 63
Предел прочности при растяжении	80	МПа	EN 61
Модуль упругости при растяжении	3800	МПа	EN 61
Относительное удлинение при разрыве	3.5	%	EN 61
Температура термической деформации (HDT)	145	°C	EN ISO 75 A
Температура стеклования (Tg)	155	°C	ASTM D-3418

SIRESTER® является зарегистрированным товарным знаком SIRINDUSTRIALE

Информация, изложенная в настоящем документе, является максимально точной 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, изложенную в данном буклете, не следует интерпретировать, как рекомендацию применять продукт в нарушение любых патентов, связанных с материалом и его использованием.

## 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	8800	МПа	EN 63
Предел прочности при растяжении	155	МПа	EN 61
Модуль упругости при растяжении	9800	МПа	EN 61

### Формапоставки

Продукт может поставляться в 225 кг футерованных бочках, 1000 кг ИВС 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.

SIRESTER® является зарегистрированным товарным знаком SIRINDUSTRIALE

Информация, изложенная в настоящем документе, является максимально точной 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, изложенную в данном буклете, не следует интерпретировать, как рекомендацию применять продукт в нарушение любых патентов, связанных с материалом и его использованием.