

# SIRESTER® FS 0800/V

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА

RP/0800V/122011

### Описание

Ортофталевая, ненасыщенная полиэфирная смола, раствор в стироле. Средняя реакционная способность и средняя вязкость.

### Применение

SIRESTER FS 0800/V применяется там, где требуются высокие показатели HDT и удлинения при разрыве, в особенности для процесса филаментной намотки. Смола соответствует требованиям стандарта DIN 1140.

### Товарная спецификация

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Кислотное число	≤ 25	мг КОН/г	SIR 10231
Вязкость при 25°C	500 – 700	мПа*с	SIR 10015

### Типичные свойства

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Внешний вид	прозрачная жидкость		SIR 10010
Содержание стирола	38	%	SIR 10352
Время желатинизации при 25°C <sup>(1)</sup>	28	минуты	SIR 10234
SPI	5	минуты	SIR 10232
экзотермический пик	180	°C	
время до пика	10	минуты	
Стабильность при 65°C	6	дни	SIR 10242

(1) Рецепт: 100 г смолы + 0.25 мл окт. кобальта 6% + 1.5 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® FS 0800/V

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА

RP/0800V/122011

### Механические свойства отвержденной смолы

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Твердость по Барколу	55		EN 59
Предел прочности при изгибе	140	МПа	EN 63
Модуль упругости при изгибе	3800	МПа	EN 63
Предел прочности при растяжении	75	МПа	EN 61
Модуль упругости при растяжении	3500	МПа	EN 61
Относительное удлинение при разрыве	4.5	%	EN 61
Температура термической деформации (HDT)	100	°C	EN ISO 75 A

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

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Предел прочности при изгибе	200	МПа	EN 63
Модуль упругости при изгибе	7100	МПа	EN 63
Предел прочности при растяжении	185	МПа	EN 61
Модуль упругости при растяжении	7900	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 защищённом от света месте, вдали от солей железа и меди, а также органических и неорганических пероксидов.

### 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.