

# SIRESTER® IS 4240

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ДАННЫЕ ПРОДУКТА**  
RP/4240/122011

## Описание

Ненасыщенная изофталевая полиэфирная смола, раствор в стироле. Высокая реакционная способность и низкая вязкость.

## Применение

SIRESTER IS 4240 применяется для производства армированных стекловолокном композитов там, где необходима хорошая химическая стойкость.

## Товарная спецификация

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Кислотное число	≤ 20	мг КОН/г	SIR 10231
Вязкость при 25°C	300 – 450	мПа*с	SIR 10017

## Типичные свойства

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Внешний вид	бесцветная прозрачная жидкость		SIR 10010
Содержание стирола	40	%	SIR 10352
Время желатинизации при 25°C <sup>(1)</sup>	21	минуты	SIR 10340
SPI	4	минуты	SIR 10232
экзотермический пик	210	°C	
время до пика	6	минуты	
Стабильность при 65°C	6	дни	SIR 10242

(1) Рецептура: 100 г смолы + 0.2 мл октоата кобальта 6% + 1.5 мл МЭКП 50%.

SIRESTER®: является зарегистрированным торговым знаком SIR INDUSTRIALE.

Н.В.: Насколько нам известно, информация, изложенная в настоящем документе максимально точна и соответствует действительности. Однако, все рекомендации и предложения предоставляются без каких-либо гарантий, ввиду 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® IS 4240

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ДАННЫЕ ПРОДУКТА**  
RP/4240/122011

## Механические свойства отверженной смолы

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Твердость по Барколу	50		EN 59
Предел прочности при изгибе	120	мПа	EN 63
Модуль упругости при изгибе	3800	мПа	EN 63
Предел прочности при растяжении	75	мПа	EN 61
Модуль упругости при растяжении	3600	мПа	EN 61
Относительное удлинение при разрыве	3.0	%	EN 61
Температура термической деформации (HDT)	105	°C	EN ISO 75 A

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

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Предел прочности при изгибе	175	мПа	EN 63
Модуль упругости при изгибе	7500	мПа	EN 63
Предел прочности при растяжении	90	мПа	EN 61
Модуль упругости при растяжении	8000	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.

## Безопасность

Продукт вреден и пожароопасен.

Для дополнительной информации см. лист данных безопасности.

SIRESTER®: является зарегистрированным торговым знаком SIR INDUSTRIALE.

Н.В.: Насколько нам известно, информация, изложенная в настоящем документе максимально точна и соответствует действительности. Однако, все рекомендации и предложения предоставляются без каких-либо гарантий, ввиду 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.