

SIRESTER® FS 0992/AT/R/I

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДАННЫЕ ПРОДУКТА**
RP/0992ATRI/112011

Описание

Ненасыщенная ортофталевая полиэфирная смола, раствор в стироле. Средняя реакционная способность и низкая вязкость. Тиксотропная и предускоренная.

Применение

SIRESTER FS 0992/AT/R/I хорошо подходит для нанесения распылением и методом контактного формования, в особенности в случаях когда требуется пониженная вязкость. Данная смола также подходит для изготовления ПММА.

Товарная спецификация

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Кислотное число	≤ 30	мг КОН/г	SIR 10231

Типичные свойства

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Внешний вид	мутная жидкость		SIR 10010
Линейная усадка	< 3.5%		
Индекс тиксотропности при 25°C	> 2,8		SIR 10215
2 об/мин	> 900	мПа*c	
20 об/мин	< 400	мПа*c	
Время желатинизации при 25°C ⁽¹⁾	13	минуты	SIR 10267
Содержание стирола	42	%	SIR 10352
Стабильность при 65°C	6	дни	SIR 10242

(1) Рецептура: 100 г смолы + 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® FS 0992/AT/R/I

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДАННЫЕ ПРОДУКТА**
RP/0992ATRI/112011

Механические свойства отверженной смолы

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Твердость по Барколу	55		EN 59
Предел прочности при изгибе	90	мПа	EN 63
Модуль упругости при изгибе	3800	мПа	EN 63
Предел прочности при растяжении	55	мПа	EN 61
Модуль упругости при растяжении	4100	мПа	EN 61
Относительное удлинение при разрыве	2.0	%	EN 61
Температура термической деформации (HDT)	60	°C	EN ISO 75 A

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

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Предел прочности при изгибе	150	мПа	EN 63
Модуль упругости при изгибе	7800	мПа	EN 63
Предел прочности при растяжении	90	мПа	EN 61
Модуль упругости при растяжении	7900	мПа	EN 61

Форма поставки

Продукт может поставляться в 225 кг футерованных бочках, 1000 кг IBC контейнерах или наливом.

Хранение

Продукт стабилен в течение 3 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.

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.