

SIRESTER[®] FS 0993/M

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА

RP/0993M/122011

Описание

Ненасыщенная ортофталевая полиэфирная смола, раствор в стироле. Средняя реакционная способность и средняя вязкость.

Применение

SIRESTER FS 0993/M хорошо подходит для литья с минеральными наполнителями.

Товарная спецификация

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Кислотное число	< 30	мг КОН/г	SIR 10231
Вязкость при 25°C	400 – 600	мПа с	SIR 10017

Типичные свойства

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Внешний вид	прозрачная жидкость		SIR 10010
Содержание стирола	34	%	SIR 10352
Стабильность при 65°C	6	дни	SIR 10242
Время гелеобразования при 25°C ⁽¹⁾	11	минуты	SIR 10234
SPI	5	минуты	SIR 10232
экзотермический пик	175	°C	
время до пика	8	минуты	

(1) Отверждение: 100 г смолы + 0.2 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 0993/M

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА

RP/0993M/122011

Механические свойства отвержденной смолы

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Твердость по Барколу	60		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	3800	мПа	EN 61
Относительное удлинение при разрыве	2.5	%	EN 61
Температура термической деформации (HDT)	75	°C	EN ISO 75 A

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

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Предел прочности при изгибе	210	мПа	EN 63
Модуль упругости при изгибе	7900	мПа	EN 63
Предел прочности при растяжении	100	мПа	EN 61
Модуль упругости при растяжении	8300	мПа	EN 61

Форма поставки

Продукт поставляется 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 защищенном 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.