

SIRESTER[®] FS 0800/P

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА

RP/0800P/122011

Описание

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

Применение

SIRESTER FS 0800/P хорошо подходит для пултрузии и прочих применений, где необходимы высокие показатели HDT и удлинения при разрыве.

Смола соответствует требованиям стандарта DIN 1140.

Товарная спецификация

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Кислотное число	≤ 30	мг КОН/г	SIR 10231
Вязкость при 25°C	600 – 800	мПа*с	SIR 10015

Типичные свойства

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Внешний вид	прозрачная жидкость		SIR 10010
Содержание стирола	35	%	SIR 10352
Время желатинизации при 25°C ⁽¹⁾	7	минуты	SIR 10234
SPI	5	минуты	SIR 10232
экзотермический пик	230	°C	
время до пика	8	минуты	
Стабильность при 65°C	6	дни	SIR 10242

(1) Рецепт: 100 г смолы + 0.2 мл окт. кобальта + 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/P

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА

RP/0800P/122011

Механические свойства отвержденной смолы

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Твердость по Барколу	55		EN 59
Предел прочности при изгибе	120	МПа	EN 63
Модуль упругости при изгибе	4100	МПа	EN 63
Предел прочности при растяжении	70	МПа	EN 61
Модуль упругости при растяжении	3800	МПа	EN 61
Относительное удлинение при разрыве	3.5	%	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	220	МПа	EN 63
Модуль упругости при изгибе	9500	МПа	EN 63
Предел прочности при растяжении	100	МПа	EN 61
Модуль упругости при растяжении	9000	МПа	EN 61

Форма поставки

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 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.

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, 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.