

SIRESTER® FS 0995/ATX/E

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДАННЫЕ ПРОДУКТА**
RP/0995ATXE/122011

Описание

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

Применение

SIRESTER FS 0995/ATX/E применяется для производства изделий общего назначения, а также в производстве стеклопластиковых силосохранилищ. Данная версия разработана для теплого времени года и высокой рабочей температуры.

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
Содержание стирола	43	%	SIR 10352
Время гелеобразования при 25°C ⁽¹⁾	25	минуты	SIR 10267
Индекс тиксотропности	> 3,0		
2 об/мин	> 2400	мПа с	SIR 10215
20 об/мин	< 800	мПа с	
SPI	10	минуты	
Время до пика	9	минуты	SIR 10232
Экзотермический пик	200	°C	
Стабильность при 65°C	6	дни	SIR 10242

(1) Отверждение: 100 г смолы + 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 0995/ATX/E

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДАННЫЕ ПРОДУКТА**
RP/0995ATXE/122011

Механические свойства отвержденной смолы

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Твердость по Барколу	50		EN 59
Предел прочности при изгибе	100	МПа	EN 63
Модуль упругости при изгибе	3900	МПа	EN 63
Предел прочности при растяжении	70	МПа	EN 61
Модуль упругости при растяжении	3700	МПа	EN 61
Относительное удлинение при разрыве	2,5	%	EN 61
Деформационная теплостойкость (HDT)	65	°C	EN ISO 75 A

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

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Предел прочности при изгибе	250	МПа	EN 63
Модуль упругости при изгибе	8700	МПа	EN 63
Предел прочности при растяжении	100	МПа	EN 61
Модуль упругости при растяжении	8000	МПа	EN 61

Форма поставки

Продукт поставляется в 225 кг футерованных бочках, 1000 кг IBC контейнерах и 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.

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.