



Полиэфирная смола SIRESTER®FS 0994/AT/V

Описание

Ненасыщенная ортофталевая, предускоренная, тиксотропная полиэфирная смола средней реакционной способности, средней вязкости.

Применение

FS 0994/AT/V – смола с низким экзотермическим пиком. Содержит добавки, создающие на поверхности барьерную пленку и существенно снижающие выделение стирола.

Отвержденную поверхность рекомендуется абрадовать перед нанесением следующего слоя.

Рецептура смешивания

Температура – 25 °С

Отвердитель (Бутанокс М-50) – 2 %

Товарная спецификация

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

Типичные свойства в жидком состоянии

Параметр	Значение	Ед.изм.	Метод измерения
Внешний вид	мутная жидкость синего цвета		SIR 10010
Индекс тиксотропности при 25 °С	>3,0		
2 об/мин	>3100	мПа*с	SIR 10215
20 об/мин	<900	мПа*с	SIR 10215
Время гелеобразования при 25 °С, при добавлении Бутанокс М-50 в количестве 2% от веса смолы	30	минута	SIR 10267
Содержание стирола	45	%	SIR 10352
Стабильность при 65 °С	6	день	SIR 10242
Экзотермический пик	125	°С	SIR 10284

SIRESTER® является зарегистрированным товарным знаком SIRINDUSTRIALE

Информация, изложенная в настоящем документе, является максимально точной 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, изложенную в данном буклете, не следует интерпретировать, как рекомендацию применять продукт в нарушение любых патентов, связанных с материалом и его использованием.

Механические свойства отвержденной смолы

Параметр	Значение	Ед.изм	Метод измерения
Твердость по Барколу	40		EN 59
Предел прочности при изгибе	90	мПА	EN 63
Модуль упругости при изгибе	3500	мПА	EN 63
Предел прочности при растяжении	60	мПА	EN 61
Модуль упругости при растяжении	3300	мПА	EN 61
Относительное удлинение при разрыве	2.7	%	EN 61
Температура термической деформации 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	200	мПА	EN 63
Модуль упругости при изгибе	8100	мПА	EN 63
Предел прочности при растяжении	100	мПА	EN 61
Модуль упругости при растяжении	8200	мПА	EN 61

Форма поставки

Продукт поставляется в 225 футерованных бочках, 1000 кг IBC контейнерах или на розлив.

Хранение

Продукт стабилен в течение 3 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. Перед использованием рекомендуется тщательно перемешать.

Безопасность

Продукт пожароопасен.

Для дополнительной информации смотреть лист данных безопасности.

SIRESTER® является зарегистрированным товарным знаком SIRINDUSTRIALE

Информация, изложенная в настоящем документе, является максимально точной 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, изложенную в данном буклете, не следует интерпретировать, как рекомендацию применять продукт в нарушение любых патентов, связанных с материалом и его использованием.