



Полиэфирная смола SIRESTER®FS 0995/ATX/E

Описание

Ненасыщенная ортофталевая, предускоренная, тиксотропная полиэфирная смола средней реакционной способности и средней вязкостью.

Применение

FS 0995/ATX/E предназначена для изделий, имеющих контакт с пищевыми продуктами.

Рецептура смешивания

Температура – 25 °С

Отвердитель (Бутанокс М-50) – 1,5 %

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		SIR 10010
Содержание стирола	38	%	SIR 10352
Время гелеобразования при 25°С, при добавлении Бутанокс М-50 в количестве 1,5% от веса смолы	10	минута	SIR 10267
Индекс тиксотропности	>3,0		
2 об/мин	>2300	мПа*с	SIR 10215
20 об/мин	<850	мПа*с	SIR 10215
Время до пика	9	мин	SIR 10232
Экзотермически пик	200	°С	
Стабильность при 65 °С	6	день	SIR 10242

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	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
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	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 футерованных бочках, 1000 кг ИВС контейнерах или на розлив от 1 кг

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.