



## Полиэфирная смола SIRESTER®FS 0800/AT

### Описание

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

### Применение

Предназначена для изделий, в которых предъявляются высокие требования к механическим свойствам. Подходит для изделий, имеющих контакт с пищевыми продуктами.

Смола соответствует требованиям стандарта DIN 1140.

### 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
Индекс тиксотропности при 25 °С	>3,0		
2 об/мин	>1650	мПа*с	SIR 10215
20 об/мин	<750	мПа*с	SIR 10215
<b>Время гелеобразования при 25°С, при добавлении Бутанокс М-50 в количестве 1,5% от веса смолы</b>	27	минута	SIR 10267
Содержание стирола	43	%	SIR 10352
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	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 <b>HDT</b>	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 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.