



## Полиэфирная смола SIRESTER®FSG0819

### Описание

Ненасыщенная ортофталевая, непредускоренная полиэфирная смола низкой вязкости, средней реакционной способности.

### Применение

FSG 0819 – пластичная смола для смешивания с любой полиэфирной смолой, гелькоутом, с очень высоким удлинением на разрыв.

### Рецептура смешивания

Температура – 25 °С

Ускоритель (нафтенат кобальта 6%) – 0,2%

Отвердитель (Бутанокс М-50) – 1,5 %

**Осторожно! Ускоритель и отвердитель между собой не смешивать!**

**Вначале добавляется ускоритель, и тщательно перемешивается, затем отвердитель.**

### Товарная спецификация

Параметр	Значение	Ед.изм.	Метод измерения
Кислотное число	< 20	мг КОН/г	SIR 10231
Вязкость при 25°С	350-550	мПа с	SIR 10015

### Типичные свойства в жидком состоянии

Параметр	Значение	Ед.изм	Метод измерения
Внешний вид	Прозрачная жидкость		SIR 10010
Содержание стирола	34	%	SIR 10352
Стабильность при 65 °С	6	день	SIR 10242
<b>Время гелеобразования при 25°С, при добавлении ускорителя (нафтенат кобальта 6%) – 0,2 %, Бутанокс М-50 в количестве 1,5% от веса смолы</b>	13	минута	SIR 10267

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	2		EN 59
Предел прочности при изгибе	10	мПА	EN 63
Модуль упругости при изгибе	220	мПА	EN 63
Предел прочности при растяжении	15	мПА	EN 61
Модуль упругости при растяжении	400	мПА	EN 61
Относительное удлинение при разрыве	50	%	EN 61
Температура термической деформации <b>HDT</b>	20	°C	EN ISO 75 A

### Форма поставки

Продукт поставляется в 225 футерованных бочках, 1000 кг IBC 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.