

SIRESTER® FSG 0819

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА

RP/0819/122011

Описание

Ортофталевая полиэфирная смола, раствор в стироле. Низкая реакционная способность и средняя вязкость.

Применение

SIRESTER FSG 0819 является пластифицирующей смолой для смешивания с другими смолами и придания изделиям эластичных свойств. Характеризуется чрезвычайно высоким относительным удлинением на разрыв.

Товарная спецификация

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Кислотное число	≤ 20	мг КОН/г	SIR 10231
Вязкость при 25°C	350 – 550	мПа*с	SIR 10015

Типичные свойства

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Внешний вид	прозрачная жидкость		SIR 10010
Содержание стирола	34	%	SIR 10352
Стабильность при 65°C	6	дни	SIR 10242
Цвет (Alpha)	< 80		SIR 10007
Время желатинизации при 25°C ⁽¹⁾	13	минуты	SIR 10234

(1) Рецепт: 100 г смолы + 0.2 мл 6% окт. кобальта + 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® FSG 0819

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА

RP/0819/122011

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 (HDT)	20	°C	EN ISO 75 A

Форма поставки

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

Хранение

Продукт стабилен в течение 6 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.

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.