

SIRESTER® FS 0956

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА

RP/0956/112011

Описание

Ненасыщенная ортофталевая полиэфирная смола, раствор в стироле. Средняя реакционная способность и вязкость.

Применение

SIRESTER FS 0956 является смолой с низкой эмиссией стирола для широкого спектра применений.

Товарная спецификация

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Кислотное число	≤ 30	мг КОН/г	SIR 10231
Вязкость при 25°C	300 – 400	мПа*с	SIR 10015

Типичные свойства

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Внешний вид	прозрачная жидкость		SIR 10010
Содержание стирола	35	%	SIR 10352
Время гелеобразования при 25°C ⁽¹⁾	11	минуты	SIR 10234
SPI	5	минуты	SIR 10232
время до пика	7	минуты	
пик экзотермы	195	°C	
Стабильность при 65°C	6	дни	SIR 10242

(1) Рецепт: 100 г смолы + 0,2 мл октоата кобальта 6% + 1,5 ml 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® FS 0956

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА

RP/0956/112011

Механические свойства отвержденной смолы

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Предел прочности при изгибе	140	мПа	EN 63
Модуль упругости при изгибе	4100	мПа	EN 63
Предел прочности при растяжении	80	мПа	EN 61
Модуль упругости при растяжении	4000	мПа	EN 61
Относительное удлинение при разрыве	3.5	%	EN 61
Температура термической деформации (HDT)	75	°C	EN ISO 75 A

Механические свойства армированной смолы (стекло/смола 30/70)

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Предел прочности при изгибе	215	мПа	EN 63
Модуль упругости при изгибе	8500	мПа	EN 63
Предел прочности при растяжении	95	мПа	EN 61
Модуль упругости при растяжении	8400	мПа	EN 61

Форма поставки

Продукт может поставляться в 225 кг футерованных бочках, 1000 кг ИВС 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 защищённом 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.