

SIRESTER[®] IS 4245

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА

RP/4245/122011

Описание

Ненасыщенная изофталевая полиэфирная смола, раствор в стироле. Высокая реакционная способность и низкая вязкость. Тиксотропная и предускоренная.

Применение

SIRESTER IS 4245 применяется для производства крупных стеклопластиковых изделий с повышенными требованиями к механическим свойствам и химстойкости, недостижимыми при использовании обычных ортофталевых смол.

Товарная спецификация

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Кислотное число	≤ 20	мг КОН/г	SIR 10231

Типичные свойства

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Внешний вид	мутная жидкость		SIR 10010
Содержание стирола	45	%	SIR 10352
Стабильность при 65°C	6	дни	SIR 10242
Индекс тиксотропности	> 2,5		SIR 10215
2 об/мин	> 1500	мПа*с	
20 об/мин	< 650	мПа*с	
Время желатинизации при 25°C ⁽¹⁾	17	минуты	SIR 10267
SPI	11	минуты	SIR 10232
экзотермический пик	220	°C	
время до пика	13	минуты	

(1) Рецепт: 100 г смолы + 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® IS 4245

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА

RP/4245/122011

Механические свойства отвержденной смолы

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Предел прочности при изгибе	100	мПа	EN 63
Модуль упругости при изгибе	4000	мПа	EN 63
Предел прочности при растяжении	55	мПа	EN 61
Модуль упругости при растяжении	3800	мПа	EN 61
Относительное удлинение при разрыве	2.0	%	EN 61
Температура термической деформации (HDT)	100	°C	EN ISO 75 A

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

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Предел прочности при изгибе	225	мПа	EN 63
Модуль упругости при изгибе	9100	мПа	EN 63
Предел прочности при растяжении	110	мПа	EN 61
Модуль упругости при растяжении	8900	мПа	EN 61

Форма поставки

Продукт может поставляться в 225 кг футерованных бочках, 1000 кг ИВС контейнерах или наливом.

Хранение

Продукт стабилен в течение 3 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. Перед использованием рекомендуется перемешать.

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.