

SIRESTER® IS 0785

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА

RP/0785/112011

Описание

Ненасыщенная изофталевая-неопентилгликолевая полиэфирная смола, раствор в стироле. Средняя реакционная способность и вязкость.

Применение

SIRESTER IS 0785 применяется для производства труб и емкостей методом филаментной намотки. Данная смола обеспечивает отличные механические свойства и высокую химическую стойкость.

Товарная спецификация

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Кислотное число	≤ 15	мг КОН/г	SIR 10231
Вязкость при 25°C	700 – 900	мПа*с	SIR 10017

Типичные свойства

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Внешний вид	прозрачная жидкость		SIR 10010
Время желатинизации при 25°C ⁽¹⁾	28	минуты	SIR 10340
Экзотермический пик	180	°C	SIR 10340
Содержание стирола	37	%	SIR 10352
Стабильность при 65°C	6	дни	SIR 10242

(1) Рецепт: 100 г смолы + 0.25 мл октоата кобальта 6% + 1.3 мл метил-этил-кетонного пероксида (МЕКР) 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 0785

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА

RP/0785/112011

Механические свойства отвержденной смолы

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Твердость по Барколу	50		EN 59
Предел прочности при изгибе	120	мПа	EN 63
Модуль упругости при изгибе	4100	мПа	EN 63
Предел прочности при растяжении	75	мПа	EN 61
Модуль упругости при растяжении	3700	мПа	EN 61
Относительное удлинение при разрыве	3.0	%	EN 61
Температура термической деформации (HDT)	105	°C	EN ISO 75 A

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

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Предел прочности при изгибе	210	мПа	EN 63
Модуль упругости при изгибе	8000	мПа	EN 63
Предел прочности при растяжении	100	мПа	EN 61
Модуль упругости при растяжении	8300	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 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.