

SIRESTER® IS 0976/P

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА

RP/0976P/122011

Описание

Ненасыщенная изофталевая-неопентилгликолевая полиэфирная смола, раствор в стироле. Высокая реакционная способность и средне-высокая вязкость. УФ-стабилизирована.

Применение

SIRESTER IS 0976/P создана для применения в условиях, где к изделию предъявляются высокие требования по химической и атмосферной стойкости. Формула данной смолы и её высокие механические свойства позволяют применять её для разнообразных нужд.

Товарная спецификация

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Кислотное число	≤ 15	мг КОН/г	SIR 10231
Вязкость при 25°C	1200 – 1400	мПа*с	SIR 10015

Типичные свойства

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Внешний вид	прозрачная жидкость		SIR 10010
Время желатинизации при 25°C ⁽¹⁾	20	минуты	SIR 10234
Содержание стирола	34	%	SIR 10352
Стабильность при 65°C	6	дни	SIR 10242

(1) Рецепт: 100 г смолы + 0.20 мл окт. кобальта 6% + 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 0976/P

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА

RP/0976P/122011

Механические свойства отвержденной смолы

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Твердость по Барколу	45		EN 59
Предел прочности при изгибе	95	мПа	EN 63
Модуль упругости при изгибе	3500	мПа	EN 63
Предел прочности при растяжении	75	мПа	EN 61
Модуль упругости при растяжении	3200	мПа	EN 61
Относительное удлинение при разрыве	4.5	%	EN 61
Температура термической деформации (HDT)	95	°C	EN ISO 75 A

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

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Предел прочности при изгибе	160	мПа	EN 63
Модуль упругости при изгибе	6800	мПа	EN 63
Предел прочности при растяжении	60	мПа	EN 61
Модуль упругости при растяжении	6700	мПа	EN 61

Форма поставки

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