

SIRESTER® FS 0956/AM40/H

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДАННЫЕ ПРОДУКТА**
RP/956AM40H/112012

Описание

Ненасыщенная ортофталевая полиэфирная смола высокой реактивности и низкой вязкости. Предускорена с помощью ускорителя и амина.

Применение

SIRESTER FS 0956/AM40/H специально разработана для вакуумных технологий, инъекции и RTM.

Товарная спецификация

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Кислотное число	< 30	мг КОН/г	SIR 10231
Вязкость при 25°C	120 – 180	мПа*с	SIR 10017

Типичные свойства

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Внешний вид	прозрачная жидкость розового цвета		SIR 10010
Содержание стирола	41	%	SIR 10352
Время гелеобразования при 25°C ⁽¹⁾	7	минуты	SIR 10267
Стабильность при 65°C	6	дни	SIR 10242

(1) Рецепт: 100 г смолы + 1,5 ml МЭКП 50%

В ходе хранения продукта с течением времени может происходить некоторое увеличение времени гелеобразования: в этом случае рекомендуется увеличить количество отвердителя для достижения требуемой скорости реакции.

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/AM40/H

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДАННЫЕ ПРОДУКТА**
RP/956AM40H/112012

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
Деформационная теплостойкость (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 поставляется в 225 кг бочках, 1000 кг контейнерах ИВС и наливом.

Хранение

Продукт стабилен в течение 6 месяцев при условии хранения в бочках или цистернах из нержавеющей стали (следует избегать емкостей на основе стекловолокна, а также луженых бочек) при 20°C, в защищенном от света, хорошо проветриваемом месте. Следует избегать контакта с солями железа и меди, а также органическими и неорганическими пероксидами.

Безопасность

Продукт пожароопасен и вреден.

Дополнительную информацию см. в паспорте 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.