



Полиэфирная смола Synthoran 960-74

Описание

Низковязкая, тиксотропная, предускоренная ненасыщенная полиэфирная смола со средней реакционной способностью и пониженной эмиссией стирола. После отверждения получают продукты с хорошими термическими и механическими свойствами. Подходит почти для любого стандартного типа обработки. Смола содержит голубой индикатор, который меняет цвет при добавлении отвердителя. Содержит парафин, что способствует пониженной эмиссии стирола.

Применение

Synthoran 960-74 рекомендована к применению в судостроении. Одобрена регистром Ллойда. Смола содержит добавку, образующую пленку на поверхности и способствующую снижению эмиссии стирола.

Рецептура смешивания

Температура – 25 °С

Отвердитель (Бутанокс М-50) – 1 %

Товарная спецификация

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Кислотное число	<30	мг КОН/г	AV-F-S001
Вязкость при 23°С	200-250	мПас	AV-F-V005
Содержание твердых веществ, %	56-60	%	AV-F-F005
Плотность	1,1	г/см ³	AV-F-D001

Информация, изложенная в настоящем документе, является максимально точной 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, изложенную в данном буклете, не следует интерпретировать, как рекомендацию применять продукт в нарушение любых патентов, связанных с материалом и его использованием.

Типичные свойства

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Объемная усадка	8	%	
Температура вспышки	43	°С	AV-F-F006
Время гелеобразования при 23-35°С	40-50	минуты	AV-F-T001
Время гелеобразования при 23°С	55-75	минуты	AV-F-T001
Температура вспышки	34	°С	AV-F-F006

Механические свойства отвержденной смолы

Параметр	Значение	Ед. изм.	Метод измерения
Прочность на изгиб	90-100	Н/мм ²	AV-F-M007
Модуль эластичности	3,6	Н/мм ²	AV-F-M007
Удлинение при разломе	2-3	%	AV-F-M007
Прочность на разрыв	55-65	Н/мм ²	AV-F-M008
Модуль эластичности	3,6	Н/мм ²	AV-F-M008
Удлинение при разрыве	1,2-1,5	%	AV-F-M008
Температура термической деформации (HDT)	65-75	°С	EN ISO 75 A
Температура стеклования	90	°С	AV-F-F006
Ударная прочность	6	кДж/м ²	
Твердость по Барколу	45-55		AV-F-M010
Коэффициент линейного расширения	90	10 (-)/К	
Средняя теплоемкость	1,45	кДж/кг	

Информация, изложенная в настоящем документе, является максимально точной 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, изложенную в данном буклете, не следует интерпретировать, как рекомендацию применять продукт в нарушение любых патентов, связанных с материалом и его использованием.

Форма поставки

Продукт поставляется в 225 футерованных бочках, 1000 кг IBC контейнерах или на розлив.

Хранение

Продукт стабилен в течение 3 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. Перед использованием рекомендуется тщательно перемешать.

Безопасность

Продукт пожароопасен.

Для дополнительной информации смотреть лист данных безопасности.

Информация, изложенная в настоящем документе, является максимально точной 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, изложенную в данном буклете, не следует интерпретировать, как рекомендацию применять продукт в нарушение любых патентов, связанных с материалом и его использованием.