



Полиэфирная смола ЯП-410

Описание

Ненасыщенная ортофталевая, тиксотропная, предускоренная полиэфирная смола средней реакционной способности, предназначенная для производства искусственного камня. Содержит парафин, который обеспечивает отвердевшему ламинату отсутствие липкого слоя.

Применение

ЯП -410 применяется для заливки с наполнителем.

Рецептура смешивания

Температура – 20 °С

Отвердитель (Бутанокс М-50) – 2 %

ВАЖНО!

- Перед использование материалы (смола и отвердитель) должны быть доведены до комнатной температуры (минимум 15 °С).

- Перед использованием смола должна быть хорошо перемешана до однородного состояния.

Типичные свойства в жидком состоянии

Параметр	Значение	Единица измерения
Внешний вид	Прозрачная жидкость светло-желтого цвета, без посторонних включений	
Плотность , при t=23 °С	1,14-1,18	
Массовая доля стирола	26-29	%
Условная вязкость по ВЗ-246 (D=6 мм)	45-65	сек
Динамическая вязкость Брукфильд, шпиндель 2/12 гр.	1100-1300 90-120	Мпа кребс, KU
Время гелеобразования при 20 °С при добавлении Бутанокс М-50 в количестве: 2 % от веса смолы	10	мин



Типичные свойства в отвержденном состоянии

Параметр	Значение	Единица измерения
Прочность при разрыве	45-65	МПа
Разрушающее напряжение при сжатии	88-138	МПа
Относительное удлинение при разрыве	5-6	%
Модуль упругости при изгибе	2800-3200	МПа
Объемная усадка	5-7	%
Теплостойкость по Вика	85-120	°С

Форма поставки

Продукт поставляется в 230 футерованных бочках, а также разливается в пластиковую тару от 1 кг.

Хранение

Продукт стабилен в течение 3 месяцев при условии хранения в футерованных стальных бочках или в цистернах из нержавеющей стали при 20 °С, 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.