

Барьерная смола MyPoly VESC 2800

Описание

MyPoly VESC 2800 — предускоренная тиксотропная эпоксивинилэфирная химостойкая смола общего назначения с отличными демпфирующими свойствам.

Основные свойства

MyPoly VESC 2800 — применяется для формирования промежуточного барьерного слоя SkinCoat между гелькоутом и телом матрицы в техпроцессе изготовления стеклопластиковой оснастки.

- Позволяет сформировать четкий профиль изделий сложной геометрии.
- Низкая объемная усадка и отсутствие деформационных искажений благодаря малым внутренним напряжениям при отверждении снижают вероятность копирэффекта.
- Винилэфирная основа в сочетании с катализатором гидропероксидом кумола обеспечивает минимальное образование пузырьков воздуха в толщине изделия.
- Хорошие адгезионные свойства.
- Создает прочную связь с армирующими волокнами.
- Тиксотропность материала дает возможность наносить достаточно толстый его слой на вертикальные поверхности без опасности образования подтеков.
- Повышенная стойкость к коррозии и устойчивость к агрессивным средам удлиняет срок службы матрицы.
- Минимальная эмиссия стирола.
- Термическая стойкость, в том числе к перепадам температур.

Свойства неотвержденной смолы

Характеристика	Показатель	Единица измерения	Метод
Внешний вид компаунда	Смола фиолетового цвета без посторонних включений		ГОСТ 25336
Тиксотропность	есть		
Вязкость по Брукфильду	1000 – 1300	мПа·с	ГОСТ 25271-93
	скорость 12 мин, шпиндель, 23°C		
Плотность	1,07 ± 2	г/см ³	ГОСТ 18329
Время достижения гелеобразного состояния	20 — 30	мин	ГОСТ 22181-2015
	при 23°C, 2% Trigonox 239		
Содержание стирола	32	%	ГОСТ 33497-2015
Температура в процессе отверждения, T _{max}	150	°C	ГОСТ Р 57565-2017

Реактивность и стабильность

Продукт стабилен при нормальных условиях эксплуатации.

Упаковка

Эпоксивинилэфирная барьерная смола MyPoly VESC 2800 упакована в стальные бочки вместимостью 20 кг.

Хранение

Гарантийный срок хранения эпоксивинилэфирной смолы MyPoly VESC 2800 — 3 месяца. Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке в затемненном крытом складском помещении при температуре от 0°C до 20°C вдали от отопительных приборов и солнечного света.

Рекомендации к применению

Эпоксивинилэфирная смола MyPoly VESC 2800 предускорена кобальтовым ускорителем, опасности бурного выделения кислорода при добавлении катализатора нет. Для отверждения необходимо добавить 2% Аперокс С45.

Перемешивание производят в течение 2 — 3 минут. Далее используют готовую смесь в соответствии с технологическим процессом.

Работы следует проводить в отсутствии попадания прямых солнечных лучей. Рабочее место должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией. Кожу рук, глаза и органы дыхания следует защищать спецсредствами.