

Полипол 3403-ТА (ТАВ, ТАС)

Описание

Полипол 3403-ТА – ортофталевая, тиксотропная, предускоренная, ненасыщенная полиэфирная смола с низкой объемной усадкой, низкой эмиссией стирола и средним временем гелеобразования.

Способ переработки:

- Ручное формование
- Напыление
- Намотка (опция)

Основные свойства

Полипол 3403-ТА не стекает с вертикальных поверхностей благодаря своей тиксотропности. Смола содержит специальные добавки, способствующие быстрой и легкой пропитке стекломатериалов, максимальному удалению воздуха из ламината, снижению запаха стирола и эмиссии стирола.

Полипол 3403-ТА содержит голубой индикатор МЕК-р, который обесцвечивается после ввода МЕК-р. Использование перекиси ацетилацетона (ААР) позволяет значительно снизить время отверждения до расформовки изделия.

Применение

- Автомобилестроение
- Машиностроение
- Судостроение
- Архитектурные формы

Свойства неотвержденной смолы

	Показатель			Единица измерения	Метод
Вязкость по Брукфильду	550			ср at 23°C	ISO 2555
Плотность	1.117			г/см ³	ISO 1675
Кислотное число полное	19			мг КОН / г	ISO 2114
Тиксотропность	Тиксотропная				
Время гелеобразования	ТА	ТАВ	ТАС	мин.	ISO 2535
	30	20	40		
Содержание стирола	41			%	
Гарантийный срок хранения	6 месяцев				
Упаковка	220 / 1000			кг	

Показатели отверждения

Смолы отверждались при 24 °С и 1 % ml Мек-р (Butanox М 60).

Свойства отвержденной смолы

	Показатель	Единица измерения	Метод
НДТ	67	°С	ISO 0075-A
	75	°С	ISO 0075-B
Коэффициент водопоглощения	0,13	%	ISO 0062
Твердость по Барколю	41		ASTM D 2583
Прочность при изгибе	115	МПа	ISO 0178
Модуль упругости при изгибе	4003	МПа	ISO 0178
Удлинение при разрыве	3,0	%	ISO 0178
Разрывная нагрузка	62	МПа	ISO 0527
Модуль упругости при растяжении	3501	МПа	ISO0527
Ударная прочность	10	kJ/m ²	ISO 0180