

## MyPoly 803-TA (ТАВ, ТАС)

### Описание

MyPoly 803-TA – 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

MyPoly 803-TA 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.

MyPoly 803-TA 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

Характеристика	Показатель			Единица измерения	Метод
Вязкость по Брукфильду	550			ср at 23°C	ISO 2555
Плотность	1.117			г/см <sup>3</sup>	ISO 1675
Кислотное число полное	19			мг КОН / г	ISO 2114
Тиксотропность	Тиксотропная				
Время гелеобразования	ТА	ТАВ	ТАС	мин.	ISO 2535
	30	20	40		
	при 23 °C, 1 % МЕК-р ( Butanox M 60 )				
Содержание стирола	41			%	
Гарантийный срок хранения	6 месяцев				
Упаковка	220 / 1000			кг	

### Свойства отвержденной смолы

Характеристика	Показатель			Единица измерения	Метод
НДТ	67			°C	ISO 0075-A
	75			°C	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	ISO 0527
Ударная прочность	10			kJ/m <sup>2</sup>	ISO 0180

По технологии Poliya Poliester  
Avcılar 34841 İstanbul – TÜRKİYE  
Tel: +90 212 509 31 90  
Fax: +90 212 509 31 94  
Internet: www.poliya.com.tr