

## **Polipol 3401-A**

**изготовлена по ТУ 2226-002-58952969-2013**

**Polipol 3401-A** - ортофталевая, предускоренная, без парафина, не тиксотропная, ненасыщенная полиэфирная смола с низкой объемной усадкой.

Polipol 3401-A имеет низкую усадку, продукция сделанная из нее не подвержена деформации.

Благодаря смачивающим и диспергирующим добавкам смола легко пропитывает наполнитель (стекломатериалы, кальцит, песок и т.д.), а с помощью диараторов максимально выводится воздух из структуры ламината.

## **Применение**

- Ручное формование (горизонтальные поверхности)
- Напыление
- Намотка
- Искусственный камень (полимер бетон)
- Центробежное формование

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.



КОМПОЗИТ  
СИБИРЬ

### Свойства неотвержденной смолы

	Показатель	Единица измерения	Метод
Цвет	не нормир.		Наблюдение
Плотность	1.128	г/см <sup>3</sup>	ISO 1675
Индекс преломления	1.547		ISO 0489
Кислотное число полное	24	mg KOH / г	ISO 2114
Вязкость по Брукфильду	450	cp at 23°C	ISO 2555
Тиксотропность	-	-	-
Время гелеобразования	27	минут	ISO 2535
	1 % ml Mek-p ( Butanox M60 ).		
Содержание стирола	39	%	
Гарантийный срок хранения	6 месяцев при 20°C и отсутствии прямых солнечных лучей		
Упаковка	220 / 1000	кг	

Показатели отверждения Смола отверждалась при 1 % ml Mek-p ( Butanox M 60 ).

### Свойства отвержденной смолы

	Показатель	Единица измерения	Метод
HDT	66 ± 10 %	°C	ISO 0075-A
	77 ± 10 %	°C	ISO 0075-B
Коэффициент водопоглощения	0.139 ± 10%	%	ISO 0062
Твердость по Барколю	46 ± 10%		ASTM D 2583
Прочность при изгибе	120	MPa	ISO 0178
Модуль упругости при изгибе	4400	MPa	ISO 0178
Удлинение при разрыве	3,5	%	ISO 0178
Разрывная нагрузка	70	MPa	ISO 0527
Модуль упругости при растяжении	3247	MPa	ISO0527
Ударная прочность	13	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 0180

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.



## **Хранение**

Продукт стабилен в течение 6 месяцев при условии хранения в футерованных стальных бочках или в цистернах из нержавеющей стали при 20°C, в защищённом от света месте, вдали от солей железа и меди, а также органических и неорганических пероксидов. Перед использованием рекомендуется перемешать.

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.