

Полимер® 3201-А

Структура

Полимер® 3201-А – *прозрачная*, литьевая, ортофталевая, предускоренная, полиэфирная смола.

Способ переработки:

- Литьё

Основные свойства

Полимер® 3201-А имеет низкую усадку, продукция, сделанная из нее не подвержена деформации. Благодаря специальным добавкам из смолы при отверждении полностью выводится воздух.

Применение

Смола применяется для производства бижутерии, сувениров, отделочных, декоративных материалов, оборудования для ванных комнат и т.п.

Свойства неотвержденной смолы

	Показатель	Единица измерения	Метод
Цвет не более	50	Hazen	Наблюдение
Плотность	1.128	г/см ³	ISO 1675
Кислотное число полное	24	мг КОН / г	ISO 2114
Вязкость по Брукфильду	550	мПа×с	ISO 2555
Тиксотропность	-	-	-
Время гелеобразования	22	минут	ISO 2535
	1,0 % мл Мек-р (Butanox M 60).		
Содержание стирола	39	%	
Гарантийный срок хранения	6 месяцев при 20°C и отсутствии прямых солнечных лучей		
Упаковка	220 / 1000	кг	

Свойства отвержденной смолы

	Показатель	Единица измерения	Метод
HDT	66	°C	ISO 0075-A
	77	°C	ISO 0075-B
Коэффициент водопоглощения	0,139	%	ISO 0062
Твердость по Барколю	46		ASTM D 2583
Прочность при изгибе	120	МПа	ISO 0178
Модуль упругости при изгибе	4400	МПа	ISO 0178
Удлинение при изгибе	3,2	%	ISO 0178
Разрывная нагрузка	70	МПа	ISO 0527
Модуль упругости при растяжении	3250	МПа	ISO 0527
Удлинение при разрыве	1,9	%	ISO 0527
Ударная прочность	13	кДж/м ²	ISO 0180