

**Полипол 335**  
**экономичная смола для RTM**  
**изготовлена по ТУ 2226-002-58952969-2013**

### Структура

Полипол 335 – ненасыщенная полиэфирная смола на ортофталевой основе, с низкой вязкостью, специально разработанная для применения в производстве армированных стеклопластиков методом RTM.

### Основные свойства

Полипол 335 специально разработан для серийного производства гладких двухсторонних изделий методом RTM, также может применяться в таких процессах как непрерывное ламинирование, намотка. Смола обладает способностью к наполнению кальцитом или тригидроксидом алюминия (ATH) и при наполнении до 40% не ухудшает свои показатели вязкости.

### Применение

- Автомобилестроение
- Судостроение
- Машиностроение
- Архитектурные формы

### Свойства неотвержденной смолы

	Показатель	Единица измерения	Метод
Цвет	max. 100	Hazen	ISO 2211
Плотность	1,08	г/см <sup>3</sup>	ISO 1675
Индекс преломления	1,534		ISO 0489
Кислотный индекс	20	mg KOH / г	ISO 2114
Вязкость по Брукфильду	150	cp at 23°C	ISO 2555
Тиксотропность		-	
Содержание стирола	44	%	
Время гелеобразования	25	минут	ISO 2535
	при 23 °C, 1 % ml Co ( 1 % con. ), 1 % ml Mek-p ( Butanox M 60 ).		
Температура вспышки	34	°C	Abel-Pernksy
Гарантийный срок хранения	6 месяца при 20°C, при отсутствии прямых солнечных лучей		
Упаковка	220 / 20 / 18	кг	

### Свойства отвержденной смолы

	Показатель	Единица измерения	Метод
HDT	63	°C	ISO 0075-A
	76	°C	ISO 0075-B
Коэффициент водопоглощения	0,17	%	ISO 0062
Твердость по Барколю	44		ASTM D 2583
Полная объемная усадка	8,4	%	ISO 3521
Прочность при изгибе	120	MPa	ISO 0178
Модуль упругости при изгибе	4100	MPa	ISO 0178
Удлинение при разрыве	3,45	%	ISO 0178
Разрывная нагрузка	63	MPa	ISO 0527
Модуль упругости при растяжении	3000	MPa	ISO0527
Удлинение при разрыве	2,4	%	ISO 0527
Ударная прочность	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 0180