



## ООО «ТД УралХимАрт»

**Polystar M-702** специально разработана для производства изделий из искусственного камня(типа Оникса), сувенирной продукции и др..

Смола **Polystar M-702** - является отделочной, т.к. в своем составе содержит воск(парафин). Полиэфирные смолы относятся к веществам, для которых воздух является ингибитором. Это означает, что поверхность смолы, контактирующая с воздухом, не отверждается (по крайней мере полностью). Даже когда смола перейдет в твердое состояние, ее поверхность по-прежнему будет оставаться липкой. Чтобы дать смоле возможность полного отверждения и избавиться от липкости, ее надо изолировать от воздуха. Этого можно добиться приобретая смолу с парафином(воском).Воск выступает изолирующей добавкой. Как только смола наносится, повышение ее температуры в ходе экзотермической реакции заставляет воск всплыть на поверхность, перекрыть доступ воздуха и дает смоле возможность встать.

### **Преимущества:**

- Отличная защита от растрескивания;
- Быстрое время созревания в матрице;
- Хорошая смешиваемость с наполнителем;
- Малая усадка;
- Хорошая прозрачность;
- Хорошо пигментируется;
- В застывшем виде – не образует на поверхности липкого слоя.

### **Технические характеристики**

	<b>Ед.измерения</b>	<b>Значение</b>	Метод испытания
Удельная плотность	25С/25С	1.1-1.14	
Вязкость (по Брукфильду)	cps/25С	450 – 550	
Тиксотропный индекс	-	2.0-3.0	
Время гелеобразования	мин	9-12	При 25 С
Экзотермический пик	С	140-160	

ООО «ТД УралХимАрт»  
г.Екатеринбург ул. Первомайская, 1 (склад)  
Директор: Черепанов Степан Анатольевич  
тел. Тел: (343) 207 44 85; 8 (912) 688 77 62; 8 (950) 564 51 19  
Сайт: uha66.ru; Email: uha66@ya.ru

### Технические характеристики отвердевшей смолы

	Ед.измерения	Значение
Прочность на разрыв	кг/мм <sup>2</sup>	7,1
Прочность на изгиб	кг/мм <sup>2</sup>	10,9
Модуль упругости при изгибе	кг/мм <sup>2</sup>	440
Ударная вязкость по Изоду	кгс-см/см <sup>2</sup>	13,5
Твердость по Барколу	-	45
Температура тепловой деформации	С	75

ООО «ТД УралХимАрт»  
г.Екатеринбург ул. Первомайская, 1 (склад)  
Директор: Черепанов Степан Анатольевич  
тел. Тел: (343) 207 44 85; 8 (912) 688 77 62; 8 (950) 564 51 19  
Сайт: uha66.ru; Email: uha66@ya.ru