

## BUP 621

### Ненасыщенная полиэфирная смола

#### Ортофталевая полиэфирная смола

#### Описание продукта:

BUP 621 – слабоокрашенная немодифицированная ненасыщенная полиэфирная смола на ортофталевой основе, со средней вязкостью и очень хорошими механическими свойствами для отверждения при комнатной температуре с помощью MEK пероксида.

#### Характеристики и преимущества:

- Низкая пигментация
- Средняя вязкость
- Отличная адгезия к стекловолокну
- Очень хорошие механические свойства
- Исключительная связующая способность наполнителей

#### Применение:

- Литье декоративных деталей и аксессуаров
- Производство закладных деталей
- Высокопрозрачное литье
- Ручное формование
- Изготовление урбанистической мебели
- Изготовление оборудования для аквапарков
- Изготовление оборудования для спортплощадок
- Соединительный камень
- Искусственный камень

#### Технические свойства:

##### Физические характеристики в жидком состоянии при 25°C

Данные каждой партии перед выпуском измеряются нашей лабораторией контроля качества.

Характеристики	Ед.изм.	Значение	Способ тестирования
Внешний вид	--	Прозрачный	--
Цвет	Гарднер	Max 1	ASTM D1544
Вязкость (при 25°C)	мПа.с (сантипуаз)	380-480	ISO 2555
Плотность (при 23°C)	г/см <sup>3</sup>	1.1293	ASTM D1475
Кислотное число	мг КОН/г	Max 26	ASTM D1639
Сухой остаток	% веса	62±2	ASTM D1259
Время гелеобразования*	минуты	6-25	ASTM D2471
Время отверждения	минуты	8-16	ASTM D2471
Пик на экзотермической кривой	°C	Max 190	ASTM D2471
Влагопоглощение	% веса	Max 0.3	ISO 62
Температура вспышки (в откр. тигле)	°C	22	ASTM D92

\* Усилитель: 0.5 г кобальта (1%) в 100 г смолы при 25 °C  
Катализатор: 2 г. MEKP (50%) в 100 г. смолы

**Типичные литейные свойства без усиления**

Данная информация не подвергается постоянному мониторингу и не является частью спецификаций, а предоставляется для более полного описания продукта.

Характеристики	Ед.изм.	Значение	Способ тестирования
Прочность на растяжение/разрыв	МПа	Min 60	ISO 527-2
Удлинение при растяжении	%	8.86	ISO 527-2
Модуль упругости при растяжении	МПа	639	ISO 527-2
Прочность на изгиб	МПа	Min 115	ISO 178
Модуль упругости при изгибе	МПа	2384	ISO 178
Температура допустимой деформации (HDT)	°C	Min 60	ASTM D648
Твердость (по Барколу)	--	Min 40	ASTM D2583
Линейная усадка ( $\Delta L/L$ )	%	Max 1.3	ASTM D2566

**Безопасность продукта и защита окружающей среды:**

Следует соблюдать стандартные меры безопасности транспортировки ненасыщенных полиэфирных смол. Более подробную информацию по безопасности продукта можно узнать из паспорта безопасности материала, который предоставляется по запросу.

**Фасовка:** 225 кг (нетто) в металлических бочках

**Хранение:** Хранить в прохладном месте при температуре ниже 25 °C и вдали от влаги и прямых солнечных лучей. При соблюдении вышеуказанных условий хранения срок годности смолы составляет не менее 6 месяцев с даты выпуска.

**Ограничение ответственности:** Информация и в особенности рекомендации по применению и использованию продукции Bonyan Kala Chemie предоставлены добросовестно и с честными намерениями на основании имеющихся на данный момент квалификации и знаний о продуктах при условии их надлежащего хранения, транспортировки и использования в нормальных условиях в течение срока годности. На практике различия материалов, химических составов и фактических местных условия таковы, что при любых правоотношениях из данной информации или рекомендаций или какой-либо консультации не проистекает никаких гарантий или обязательств относительно товарной пригодности или соответствия определенным целям. Необходимо соблюдать права собственности, авторские и патентные права третьих лиц. Все заказы принимаются в соответствии с нашими текущими сроками и условиями поставки. Пользователям следует всегда сверяться с последней версией Спецификации продукта, которые могут быть предоставлены по запросу и доступны на сайте [www.bonyankala.com](http://www.bonyankala.com).