

BUP 631

Ненасыщенная полиэфирная смола

Ортофталевая полиэфирная смола

Описание продукта:

BUP 631 – тиксотропная предускоренная ненасыщенная полиэфирная смола на ортофталевой основе, со средней вязкостью, ограниченным водопоглощением, устойчивая к гидролизу и с очень хорошими механическими свойствами для отверждения при комнатной температуре с помощью МЕК пероксида.

Характеристики и преимущества:

- Средняя вязкость
- Ограниченное водопоглощение
- Стойкость к гидролизу
- Отличная адгезия к стекловолокну
- Очень хорошие механические и химические свойства

Применение:

- Морские суда и яхты
- Пултрузия/протяжка

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	--	Дымчатый, лиловый	--
Цвет	Гарднер	--	ASTM D1544
Вязкость (при 25°C)	мПа.с (сантипуаз)	700-1000	ISO 2555
Плотность (при 23°C)	г/см ³	1.1599	ASTM D1475
Кислотное число	мг КОН/г	Max 20	ASTM D1639
Сухой остаток	% веса	63±2	ASTM D1259
Время гелеобразования*	минуты	18-35	ASTM D2471
Время отверждения	минуты	12-25	ASTM D2471
Пик на экзотермической кривой	°C	Max 170	ASTM D2471
Влагопоглощение	% веса	Max 0.22	ISO 62
Температура вспышки (в откр. тигле)	°C	23	ASTM D92

- Катализатор: 2 г. МЕКР (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 65	ISO 527-2
Удлинение при растяжении	%	3.41	ISO 527-2
Модуль упругости при растяжении	МПа	1660	ISO 527-2
Прочность на изгиб	МПа	Min 120	ISO 178
Модуль упругости при изгибе	МПа	3983	ISO 178
Температура допустимой деформации (HDT)	°C	Min 65	ASTM D648
Твердость (по Барколу)	--	Min 40	ASTM D2583
Линейная усадка (ΔL/L)	%	Max 1.2	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 3 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 Спецификаций продукта, которые могут быть предоставлены по запросу и доступны на сайте www.bonyankala.com.