

BUP 671

Ненасыщенная полиэфирная смола

Изофталевая полиэфирная смола

Описание продукта:

BUP 671 – немодифицированная ненасыщенная полиэфирная смола на изофталевой основе с отличными механическими и химическими свойствами, высокой вязкости, устойчивая к гидролизу и ударным нагрузкам, для отверждения при высокой температуре с помощью третбутилпербензоата (ТВРВ).

Характеристики и преимущества:

- Отличные механические и химические свойства
- Высокая вязкость
- Устойчивость к гидролизу
- Ударопрочность

Применение:

- Составляющие листового прессматериала (SMC) и премикса (BMC)

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 2 | ASTM D1544 |
| Вязкость (при 25°C) | мПа.с (сантипуаз) | 1100-1300 | ISO 2555 |
| Плотность (при 23°C) | г/см ³ | 1.1137 | ASTM D1475 |
| Кислотное число | мг КОН/г | 14-18 | ASTM D1639 |
| Сухой остаток | % веса | 65±2 | ASTM D1259 |
| Время гелеобразования* | секунды | 100-150 | ASTM D2471 |
| Время отверждения | секунды | 130-200 | ASTM D2471 |
| Пик на экзотермической кривой | °C | Max 300 | ASTM D2471 |
| Влагопоглощение | % веса | Max 0.1 | ISO 62 |
| Температура вспышки (в откр. тигле) | °C | 24 | ASTM D92 |

* Термоиндикатор: 1% ТВРВ при 130 °C

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 40 | ISO 527-2 |
| Удлинение при растяжении | % | 2 | ISO 527-2 |
| Модуль упругости при растяжении | МПа | 1381 | ISO 527-2 |
| Прочность на изгиб | МПа | Min 120 | ISO 178 |
| Модуль упругости при изгибе | МПа | 3624 | ISO 178 |
| Температура допустимой деформации (HDT) | °C | Min 120 | ASTM D648 |
| Твердость (по Барколу) | -- | Min 45 | ASTM D2583 |
| Линейная усадка (ΔL/L) | % | Max 1 | 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.