ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Дата выпуска 11/10/10

Весия 0

**R80x0**

R80x0 представляет собой ненасыщенную ортофталевую полиэфирную смолу, применяемую для изготовления отливок.

Спецификация поставки жидкой смолы при 25°C

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Свойства** | **Ед. изм** | **Значение** | **Метод испытания** |
| Содержание стирола | % Вес / вес | 27,0 ÷ 31,0 | V5 - 2010  |
| Вязкость при 25 ° C | мПа · с | 1800 ÷ 2200 | V2 - 2010  |
| Кислотное число | мг КОН / г | 35 макс. | UNI EN ISO 2114 |
| Стабильность (в темноте) | Месяцев | 6 | внутреннее исследование |

**Характеристики отверждения жидкой смолы при 25°C (катализация с 0,2 г Co при 6% весовом соотношении, 1.5 г Бутанокса М-50 и 100 г жидкой смолы).**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Свойства** | **Ед. изм** | **Значение** | **Метод испытания** |
| Время гелеобразования | минут |  3’00” ÷ 5’00” | V1.1 - 2010  |
| Время отверждения | минут | 10’00” ÷ 15’00” | V1.1 - 2010  |
| Максимальная температура | °C | 150 ÷ 180  | V1.1 - 2010  |

**Свойства отвержденной неармированной смолы (24 ч при 23°C, 9 ч при 105 ° С)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Свойства** | **Ед. изм** | **Значение** | **Метод испытания** |
| Твёрдость по Барколу при 25 ° C | ед. изм | 40 | ASTM D2583-01 |
| Прочность на разрыв | МПа | 60 | ASTM D790 |
| Модуль упругости | МПа | 3200 | ASTM D790 |
| Удлинение при разрыве | % | 5.0 | ASTM D790 |
| Деформационная теплостойкость | °C | 50 | ASTM D648 |

Представленные данные являются средними значениями по нескольким испытаниям и мы не даем никаких гарантий воспроизводимости результатов.