ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Выпуск 1/8/2012

Весия 1

T19X9 представляет собой предварительно осажденную ненасыщенную ортофталевую тиксотропную полиэфирную смолу с индикатором катализации.

T19X9 в основном используется для ручной укладки, когда требуется низкий экзотермический пик.

T19X9 сертифицирован для применения в судостроении.

Спецификация поставки жидкой смолы при 25°C

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Свойства** | **Ед. изм** | **Значение** | **Метод испытания** |
| Содержание стирола | % Вес / вес | 33.0 ÷ 36.0 | V5 - 2010 (UNI 9560) |
| Вязкость при 25 ° C | мПа · с | 300 ÷ 600 | V2 - 2010 (UNI 8701/3) |
| Кислотное число | мг КОН / г | 28 макс. | UNI EN ISO 2114 |
| Стабильность (в темноте) | Месяцев | 6 | внутреннее исследование |

**Характеристики отверждения жидкой смолы при 25°C с катализацией 100 г. жидкой смолы 1.5 г Бутанокса М-50.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Свойства** | **Ед. изм** | **Значение** | **Метод испытания** |
| Время гелеобразования | минут | 15’00” ÷ 35’00”  | V1.1 - 2010 (DIN 16945) |
| Время отверждения | минут | 10’00 ÷ 18’00 | V1.1 - 2010 (DIN 16945) |
| Максимальная температура | °C | 120 ÷ 150  | V1.1 - 2010 (DIN 16945) |

**Свойства отвержденной неармированной смолы (24 ч при комнатной температуре, 9 ч при 105 ° С)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Свойства** | **Ед. изм** | **Значение** | **Метод испытания** |
| Твёрдость по Барколу при 25 ° C | ед. изм | 45 | ASTM D2583-01 |
| Прочность на разрыв | МПа | 45 | ASTM D790 |
| Модуль упругости | МПа | 3800 | ASTM D790 |
| Удлинение при разрыве | % | 2.6 | ASTM D790 |
| Деформационная теплостойкость | °C |  65 (1820 кПа) 77 (455 кПа) | ASTM D648 |

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