**RADOPOL ПН-1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ХИМИЧЕСКАЯ ПРИРОДА СМОЛЫ** |  | **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ** |
| *RADOPOL ПН-1- Ненасыщенная полиэфирная смола на основе ортофталевой кислоты и диетиленгликоля в стироле.**RADOPOL ПН-1- среднереактивная, средневязкая, непредускоренная, водостойкая смола.* |  | *Предназначена для изготовления изделий методом ручного формования, для ламинирования, литья, в т.ч. с использованием наполнителей. Изделия имеют высокую эластичность, стойкость к динамическим ударам и высокую морозостойкость. Применяется при комнатной температуре в системе смола – ускоритель - отвердитель. Смола соответствует ГОСТ27952-88.* |

|  |
| --- |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ СМОЛЫ ПРИ ПОСТАВКЕ** |
| **Характеристики** | **Ед. изм.** | **Значение** | **Метод** |
| Внешний вид |  | прозрачная жидкость без механических примесей | визуальный |
| Сухой остаток | % | 67 ± 3 | ISO 1515 |
| Вязкость (ВЗ4/20°C)  | сек | 16-31 | ГОСТ 8420 |
| Вязкость, Brookfield LV sp62/12rpm, (23°C) | мПа с | 250-350 | ISO 2555 |
| Кислотное число  | мгKOH/г | не более 30 | ISO 3682 |
| Плотность (20°C),  | г/ см3 | 1.2± 0.05 | ГОСТ 18329 |
| Цвет, Гарднер |  | не более 1 | ISO 4630 |
| Температура вспышки | °C | 31 | ISO 3679 |
| Гелеобразование при 20°C2% МЕКП | мин | 6-12 |  |
| Температура экзотермического пика | °C | макс. 175 |  |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ СМОЛЫ ПРИ ОТВЕРЖДЕНИИ \*** |
| **Характеристика** | **Знач.** | **Метод** |  | **Характеристика** | **Знач.** | **Метод** |
| Плотность, г/ см3 | 1,220 | ГОСТ18 329-73 |  | Относительное удлинение, % | 5,2 | ГОСТ 25.601-84 |
| Твердость, ° Barcol | 35-38 | ГОСТ21970-76 |  | Предел прочности при изгибе, Н/мм2 | 80 | ГОСТ 25.601-84 |
| Усадка, % | 9,0 |  |  | Модуль эластичности при изгибе, Н/мм2 | 2300 | ГОСТ 25.601-84 |
| Предел прочности при растяжении, Н/мм2 | 55 | ГОСТ25.601-84 |  | Водопоглощение через 7 дней % | 0,15 |  |
| Модуль растяжения, Н/мм2 | 2100 | ГОСТ25.601-84 |  | Температура тепловой деформации, °C | 55 | ISO 75/2 (A) |

\* 100 г смолы, 1 см3 Butanox M50 + 0.2 см3 Co(1%), 24 часа/25 °C, постотверждение 24 часа/100 °C

**СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА**

B таре: 20, 60, 230 или 1100 кг

# ХРАНЕНИЕ

СРОК: 6 месяцев в металлической таре и 4 месяца в пластиковой таре.

УСЛОВИЯ: в оригинальнoй упаковке, в закрытом помещении, беречь от прямого воздействия солнечных лучей, при температуре не более 25 °C