

ЯРКОПОЛ-100 (ПН-1)

ОПИСАНИЕ

- Ортофталевая полиэфирная смола средней реакционной способности с превосходными рабочими характеристиками.
- Содержит в своем составе парафин, обеспечивающий отвердевшему ламинату отсутствие липкого слоя.
- Содержит индикатор введения перекиси.
- Содержит ускоритель, обеспечивающий хорошо управляемый процесс гелеобразования, регулируемый количеством перекиси.
- Содержит в своем составе добавки, позволяющие формировать изделия с вертикальными криволинейными поверхностями.
- Хорошо пропитывает стекловолокно и может применяться как для ручного нанесения, так и для напыления.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ЖИДКОМ СОСТОЯНИИ

| Показатель | Норматив |
|---|--|
| Внешний вид | Жидкость светло-жёлтого цвета, без посторонних включений |
| Плотность, при $t = 23\text{ C}^0$ | 1,137-1,148 |
| Массовая доля стирола, % | 30-33 |
| Условная вязкость по ВЗ-246 (D=6 мм), сек. | 25-31 |
| Динамическая вязкость Брукфильд, шпиндель 2/12 гр., МПа Кребс, КУ | 1100-1300 90-120 |
| Время желатинизации, при $t = 25\text{ C}^0$, мин. 2% ПМЭК | 5-28 |

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ОТВЕРЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ

| Показатель | Норматив |
|---|-----------|
| Прочность при разрыве, МПа | 45-65 |
| Изгибающее напряжение при разрушении, МПа | 70-100 |
| Разрушающее напряжение при сжатии, МПа | 90-140 |
| Относительное удлинение при разрыве, % | 3-5 |
| Модуль упругости при изгибе, МПа | 3200-3800 |
| Объемная усадка, % | 3-5 |
| Теплостойкость по Вика, C^0 | 85-120 |
| Температура тепловой деформации, C^0 | 64 |