

ЯРКОПОЛ-105

ОПИСАНИЕ

- Ортофталевая полиэфирная смола средней реакционной способности с превосходными рабочими характеристиками.
- Содержит специальные добавки, улучшающие экологические показатели в производственной зоне, благодаря контролю по показателю "испарение стирола".
- Содержит смесь ускорителей, обеспечивающих быстрый процесс отверждения при относительно низкой экзотермической температуре.
- Хорошо пропитывает стекловолокно и может применяться как для ручного нанесения, так и для напыления.
- Рекомендуется при толщине ламината (мокрый по мокрому) 2-6мм.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ЖИДКОМ СОСТОЯНИИ

Показатель	Норматив
Внешний вид	Прозрачная жидкость красного цвета, без посторонних включений.
Плотность, при $t = 23\text{ C}^0$	1,13-1,14
Массовая доля стирола, %	30-33
Условная вязкость по ВЗ-246 (D=6 мм), сек.	18-28
Динамическая вязкость Брукфильд, шпиндель 2/12 гр., МПа	300-800
Время желатинизации, при $t = 25\text{ C}^0$, мин. 1% ПМЭК	20-40

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	62