

Смола ДУГАПОЛ ИН-205 (П)

Смола на изофталевой основе, модифицированная метилметакрилатом.

Основные свойства:

Варианты модификации: предускоренная (П).

Пониженная эмиссия стирола.

Высокая твердость.

Обладает пониженной усадкой и быстрым набором прочности.

Обеспечивает высокую наполняемость композиции наполнителем.

Область применения и использование:

Применяется для изготовления изделий по технологии Solid Surface.

Перед использованием тщательно перемешать в течение нескольких минут до однородного состояния материала.

Сертификаты:

Информация о полученных сертификатах и паспортах безопасности на смолу размещена в разделе «Сертификаты и безопасность продукции» на сайте компании.

Характеристики материала в жидком состоянии:

| Показатель | Значение | Единицы измерения | Метод испытания |
|--|------------------------------------|-------------------|------------------------|
| ИН-205 (П) | | | |
| Внешний вид | Жидкость без посторонних включений | - | Визуально |
| Массовая доля нелетучих веществ | 62-68 | % | По ГОСТ 31939 |
| Условная вязкость при температуре (20,0±0,5) °С по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм | 140-160 | с | По ГОСТ 8420 |
| Время желатинизации при температуре (20,0±0,5) °С | 15-45 | мин | По ГОСТ 22181 метод С2 |
| Динамическая вязкость по Брукфильду при температуре (23,0±0,5) °С шпindel 4, скорость 50 | 580-650 | мПа*с | По ГОСТ 25271 |
| Температура экзотермического пика | 180-200 | °С | Методика ООО «ДУГАЛАК» |
| Время достижения максимальной температуры экзотермического пика | 30-50 | мин | По ГОСТ 21970 |

*Время желатинизации непредускоренной смолы ДУГАПОЛ ИН-205 при температуре (20,0 ±0,5) °С : 100 г материала + 0,7 г ускорителя + 2,0 г инициатора;

Время желатинизации непредускоренной смолы ДУГАПОЛ ИН-205 П при температуре (20,0 ±0,5) °С : 100 г материала + 2,0 г инициатора.

Упаковка:

Ведро, барабан, бочка, куб.

Гарантийный срок и условия хранения:

Гарантийный срок:

- для непредускоренной смолы ДУГАПОЛ ИН-205 - 4 месяца в оригинальной невскрытой упаковке при температуре не более 25 °С;

- для предускоренной смолы ДУГАПОЛ ИН-205 П - 3 месяца в оригинальной невскрытой упаковке при температуре не более 25 °С.

Материал должен храниться в темном и сухом месте. При повышении температуры гарантийный срок уменьшается. Гарантийный срок стиролсодержащих ненасыщенных полиэфиров значительно сокращается при воздействии света. При несоблюдении условий транспортирования и хранения, свойства смолы могут изменяться! Хранить только в 100% светонепроницаемой таре.

Беречь от источников воспламенения, нагревания, искр, открытого огня. Не курить. Беречь от статического электричества. Хранить отдельно от окисляющих веществ, пероксидов и солей металлов.