

Смола ДУГАПОЛ МСК-2000

Предускоренная тиксотропированная эпоксивинилэфирная смола на базе бисфенола А.

Основные свойства:

Хорошо пропитывает стекловуаль (стекловолокно).

Обладает высокой эластичностью.

Исключает наличие воздушных пор между гелькоутом и конструкционным слоем.

Защищает тело изделия от растрескиваний.

Область применения и использование:

Применяется для изготовления демпферного слоя при производстве оснастки (матрицы).

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 |
|---|------------------------------------|-------------------|---|
| Внешний вид | Жидкость без посторонних включений | - | Визуально |
| Массовая доля нелетучих веществ | 55-65 | % | По ГОСТ 31939 и НД на материал |
| *Время желатинизации при температуре (20,0±0,5) °С | 20-40 | мин | По ГОСТ 22181 метод С2 и НД на материал |
| Динамическая вязкость по Брукфильду при температуре (23,0±0,2) °С шпиндель 2, скорость 12 | 700-1500 | мПа*с | По ГОСТ 25271 |
| Температура экзотермического пика, не менее | 150 | °С | По НД на материал |
| Индекс тиксотропии | 2,0-2,6 | - | По НД на материал |

*Время желатинизации при температуре (20,0 ±0,5) °С : 100 г материала + 1,5 г инициатора

Физико-механические свойства смолы в отвержденном состоянии:

| Показатель | Значение | Единицы измерения | Метод испытания |
|---|----------|-------------------|-----------------------|
| **Температура изгиба под нагрузкой (HDT) | 98,8 | °C | ГОСТ 12021 (ISO 75-2) |
| Твердость по Барколу | 35 | - | ГОСТ Р 56761 |
| Прочность при разрыве | 75 | МПа | ГОСТ 34370 |
| Модуль упругости при растяжении | 3611 | МПа | ГОСТ 34370 |
| Относительное удлинение | 2,8 | % | ГОСТ 34370 |
| Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке | 181 | МПа | ГОСТ 4648 |
| Модуль упругости при изгибе | 4025 | МПа | ГОСТ 4648 |
| Относительная деформация изгиба | 5,6 | % | ГОСТ 4648 |

**Условия постотверждения: выдержка 24 ч при комнатной температуре , далее 4 ч при температуре 80°C

Упаковка:

Ведро, барабан, бочка, куб.

Гарантийный срок и условия хранения:

Гарантийный срок – 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 эпоксивинилэфиров 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