

## Смола ДУГАПОЛ П-120 ПТ

Предускоренная тиксотропированная низкореактивная смола на орто-терефталевой основе.

### Основные свойства:

Хорошо пропитывает стекловолокно.

Повышенная эластичность.

Пониженная эмиссия стирола.

Благодаря низкому пику экзотермы обеспечивает возможность набора толщины (мокрый-по-мокрому) до 10 миллиметров за раз.

### Область применения и использование:

Применяется для изготовления стеклопластиков методом ручного нанесения, методом напыления. 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 от светло-голубого до темно-зеленого цвета с легкой опалесценцией без посторонних включений	-	Визуально
Массовая доля нелетучих веществ	53-63	%	По ГОСТ 31939 и НД на материал
Условная вязкость при температуре (20,0±0,5) °С по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм	60-120	с	По ГОСТ 8420
*Время желатинизации при температуре (20,0±0,5) °С	12-160	мин	По ГОСТ 22181 метод С2 и НД на материал
Динамическая вязкость по Брукфильду при температуре (23,0±0,5)°С шпindelъ 2/ шпindelъ 3, скорость 12	600-1800	мПа*с	По ГОСТ 25271
Температура экзотермического пика, не более	150	°С	По НД на материал
Индекс тиксотропии	2,0-3,0	-	По НД на материал

\*Время желатинизации при температуре (20,0 ±0,5)°С : 100 г материала + (1,0-3,0) г инициатора

### Физико-механические свойства смолы в отвержденном состоянии:

Показатель	Значение	Единицы измерения	Метод испытания
**Температура изгиба под нагрузкой (HDT)	46,7	°С	ГОСТ 12021 (ISO 75-2)
Твердость по Барколу	28	-	ГОСТ Р 56761
Прочность при разрыве	48,5	МПа	ГОСТ 34370
Модуль упругости при растяжении	3515	МПа	ГОСТ 34370
Относительное удлинение	1,7	%	ГОСТ 34370
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	88	МПа	ГОСТ 4648
Модуль упругости при изгибе	3962	МПа	ГОСТ 4648
Относительная деформация изгиба	2,2	%	ГОСТ 4648

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

#### **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 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.