

## Смола ДУГАПОЛ ПА-600

Непредускоренная нетиксотропированная среднеактивная полиэфирная смола на орто-терефталевой основе.

### Основные свойства:

Имеет высокие физико-механические характеристики.

Параметры отверждения и вязкости регулируются в широком диапазоне.

Возможность изготовления толстостенных изделий.

### Область применения и использование:

Применяется для изготовления изделий методом непрерывной и периодической намотки, методом литья, в том числе для изготовления полимербетонных труб.

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	52-70	%	По ГОСТ 31939 и НД на материал
*Время желатинизации при температуре (20,0±0,5) °С	6-60	мин	По ГОСТ 22181 метод С2 и НД на материал
Динамическая вязкость по Брукфильду при температуре (23,0±0,5) °С шпиндель 2, скорость 12	200-600	мПа*с	По ГОСТ 25271

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

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

Показатель	Значение	Единицы измерения	Метод испытания
**Температура изгиба под нагрузкой (HDT)	77,3	°С	ГОСТ 12021 (ISO 75-2)
Твердость по Барколу	30	-	ГОСТ Р 56761
Прочность при разрыве	51	МПа	ГОСТ 34370
Модуль упругости при растяжении	3730	МПа	ГОСТ 34370
Относительное удлинение	1,5	%	ГОСТ 34370
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	137	МПа	ГОСТ 4648
Модуль упругости при изгибе	3535	МПа	ГОСТ 4648
Относительная деформация изгиба	4,1	%	ГОСТ 4648

\*\*Условия постотверждения: выдержка 24 ч при комнатной температуре , далее 4 ч при температуре 60°С

**Упаковка:**

Ведро, барабан, бочка, куб.

**Гарантийный срок и условия хранения:**

Гарантийный срок – 4 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.