

Смола ДУГАПОЛ ПА-600 С

Предускоренная нетиксотропированная смола **средней реакционной** способности на орто-терeftалевоy основе.

Основные свойства:

Возможность работать при пониженных температурах.
Широкий интервал времени желатинизации.
Возможность изготовления толстостенных изделий.
Возможно применение для вакуумной инфузии.
Пониженная эмиссия стирола.

Область применения и использование:

Применяется для изготовления изделий методом непрерывной и периодической намотки.
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	55-70	%	По ГОСТ 31939 и НД на материал
*Время желатинизации при температуре (20,0±0,5)°C	15-90	мин	По ГОСТ 22181 метод С2 и НД на материал
Динамическая вязкость по Брукфильду при температуре (23,0±0,5) °C шпиндель 2, скорость 12	200-800	мПа*с	По ГОСТ 25271

*Время желатинизации при температуре(20,0 ±0,5)°C : 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)	60,7	°C	ГОСТ 12021 (ISO 75-2)
Твердость по Барколу	40	-	ГОСТ Р 56761
Прочность при разрыве	73,4	МПа	ГОСТ 34370
Модуль упругости при растяжении	3577	МПа	ГОСТ 34370
Относительное удлинение	4,2	%	ГОСТ 34370
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	150	МПа	ГОСТ 4648
Модуль упругости при изгибе	3641	МПа	ГОСТ 4648
Относительная деформация изгиба	5	%	ГОСТ 4648

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