

## Смола ДУГАПОЛ С-180 ПТ

Предускоренная тиксотропированная высокорепреактивная смола на основе дициклопентадиена (DCPD).

### Основные свойства:

Пониженное содержание стирола.  
Повышенная жесткость изделий.  
Быстрый набор жесткости.  
Способность работать при пониженных температурах.  
Повышенная температура тепловой деформации (HDT).  
Пониженная эмиссия стирола.

### Область применения и использование:

Применяется для изготовления стеклопластиков с повышенной жесткостью 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 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	15-50	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	600-1500	мПа*с	По ГОСТ 25271
Температура экзотермического пика, не более	190	°С	По НД на материал
Индекс тиксотропии	2,2 - 3,5	-	По НД на материал

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

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

Показатель	Значение	Единицы измерения	Метод испытания
**Температура изгиба под нагрузкой (HDT)	80	°C	ГОСТ 12021 (ISO 75-2)
Твердость по Барколу	38	-	ГОСТ Р 56761
Прочность при разрыве	51,7	МПа	ГОСТ 34370
Модуль упругости при растяжении	3352	МПа	ГОСТ 34370
Относительное удлинение	1,9	%	ГОСТ 34370
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	86	МПа	ГОСТ 4648
Модуль упругости при изгибе	3560	МПа	ГОСТ 4648
Относительная деформация изгиба	2,3	%	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 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.