

Смола ДУГАПОЛ СР-700 РМП

Предускоренная нетиксотропированная среднереактивная смола на орто-терефталевой основе.

Основные свойства:

Хорошо пропитывает стекловолокно.
Обеспечивает быстрый набор жесткости изделия.
Быстрая обрабатываемость матриц в процессе производства.

Область применения и использование:

Применяется для изготовления изделий методами RTM, RTM LIGHT и вакуумной инфузии.
Возможно применение при производстве изделий с большой толщиной.
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	50-72	%	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	23-52	с	По ГОСТ 8420 и НД на материал
*Время желатинизации при температуре (20,0±0,5) °С	10-120	мин	По ГОСТ 22181 метод С2 и НД на материал
Температура экзотермического пика, не более	180	°С	По НД на материал

*Время желатинизации при температуре (20,0 ±0,5)°С : 100 г материала + (1,0-2,0) г инициатора

Физико-механические свойства смолы в отвержденном состоянии:

Показатель	Значение	Единицы измерения	Метод испытания
**Температура изгиба под нагрузкой (HDT)	89,1	°C	ГОСТ 12021 (ISO 75-2)
Твердость по Барколу	40	-	ГОСТ Р 56761
Прочность при разрыве	50	МПа	ГОСТ 34370
Модуль упругости при растяжении	4000	МПа	ГОСТ 34370
Относительное удлинение	1,37	%	ГОСТ 34370
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	119	МПа	ГОСТ 4648
Модуль упругости при изгибе	4203	МПа	ГОСТ 4648
Относительная деформация изгиба	2,6	%	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 °C.

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.