

Смола ДУГАПОЛ X-075 (П)

Средней вязкости со средней реакционной способностью полиэфирная смола на орто-терефталевой основе.

Основные свойства:

Обладает пониженной усадкой.
Хорошо смачивает наполнитель.
Быстрое время полимеризации.
Плавный набор экзотермического пика.

Область применения и использование:

Применяется для изготовления искусственного камня, литьевого мрамора, полимербетонной сантехники.
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 смолы в жидком состоянии:

Показатель	Значение		Единицы измерения	Метод испытания
	X-075	X-075 П		
Внешний вид	Жидкость без посторонних включений		-	Визуально
Массовая доля нелетучих веществ	60 - 70	60-70	%	По ГОСТ 31939 и НД на материал
Условная вязкость при температуре (20,0±0,5) °С по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм	100 - 120	100-120	с	По ГОСТ 8420
Время желатинизации при температуре (20,0±0,5) °С	10 - 18	10 - 20	мин	По ГОСТ 22181 метод С2 и НД на материал
Температура экзотермического пика, не более	-	160	°С	По НД на материал

*Время желатинизации непредускоренной смолы X-075 при температуре (20,0±0,5)°С : 100 г материала + 1,5 г ускорителя + 1,5 г инициатора

Время желатинизации предускоренной X-075 П смолы при температуре (20,0 ±0,5)°С : 100 г материала +1,5 г инициатора

Физико-механические свойства смолы в отвержденном состоянии:

Показатель	Значение	Единицы измерения	Метод испытания
**Температура изгиба под нагрузкой (HDT)	56,3	°C	ГОСТ 12021 (ISO 75-2)
Твердость по Барколу	40	-	ГОСТ Р 56761
Прочность при разрыве	54	МПа	ГОСТ 34370
Модуль упругости при растяжении	3983	МПа	ГОСТ 34370
Относительное удлинение	1,6	%	ГОСТ 34370
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	144	МПа	ГОСТ 4648
Модуль упругости при изгибе	4445	МПа	ГОСТ 4648
Относительная деформация изгиба	3,2	%	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 - 4 месяца для непредускоренной смолы X-075 в оригинальной невскрытой упаковке при температуре не более 25 °C.

Гарантийный срок - 3 месяца для предускоренной смолы X-075 П 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.