

Смола ДУГАПОЛ БР-280 (П)

Полиэфирная смола средней вязкости на ортофталевой основе.

Основные свойства:

Средняя реакционная способность.
Обладает минимальной усадкой.
Хорошо смачивает минеральные наполнители.
Обладает плавным набором прочности.

Область применения и использование:

Применяется для изготовления искусственного камня, литьевого мрамора, полимербетонной сантехники.

Рекомендуется для заливки 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
	БР-280	БР-280 П		
Внешний вид	Жидкость без посторонних включений		-	Визуально
Массовая доля нелетучих веществ	63-67	60-65	%	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	150-170	90-110	с	По ГОСТ 8420
Время желатинизации при температуре (20,0±0,5) °С	12-15	10-30	мин	По ГОСТ 22181 метод С2 и НД на материал

*Время желатинизации непредускоренной смолы БР-280 при температуре (20,0 ±0,5) °С : 100 г материала + 2,0 г ускорителя + 2,0 г инициатора

Время желатинизации предускоренной смолы БР-280 П при температуре (20,0 ±0,5) °С : 100 г материала + 2,0 г инициатора

Физико-механические свойства смолы в отвержденном состоянии:

Показатель	Значение	Единицы измерения	Метод испытания
**Температура изгиба под нагрузкой (HDT)	44,3	°C	ГОСТ 12021 (ISO 75-2)
Твердость по Барколу	35	-	ГОСТ Р 56761
Прочность при разрыве	38	МПа	ГОСТ 34370
Модуль упругости при растяжении	3271	МПа	ГОСТ 34370
Относительное удлинение	1,6	%	ГОСТ 34370
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	68	МПа	ГОСТ 4648
Модуль упругости при изгибе	3382	МПа	ГОСТ 4648
Относительная деформация изгиба	1,8	%	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

- 4 месяца для непредускоренной смолы БР-280 в оригинальной невскрытой упаковке при температуре не более 25 °С.

- 3 месяца для предускоренной смолы БР-280 П 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.