

Смола ДЕВИНИЛ 920 (П, М, ПТ)

Эпоксивинилэфирная смола на эпоксисиловолачной основе.

Основные свойства:

Придает изделиям высокую химическую стойкость к широкому спектру кислот и щелочей, в том числе при высоких температурах.

Высокие механические характеристики.

Высокая температура тепловой деформации (HDT) до 130°C.

Варианты модификации: (П) предускоренная, (М) модифицированная амином, (ПТ) предускоренная тиксотропированная.

Область применения и использование:

Применяется для изготовления изделий с требованиями по химической и термической стойкости методами намотки, ручного напыления и формования, RTM, вакуумной инфузии.

Подбор под конкретную среду осуществляется индивидуально.

Перед использованием тщательно перемешать в течение нескольких минут до однородного состояния материала.

Сертификаты и безопасность продукции:

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
	920	920 М	920 П	920 ПТ		
Внешний вид	Жидкость без посторонних включений				-	Визуально
Массовая доля нелетучих веществ	55-70	55-70	55-70	55-70	%	По ГОСТ 31939 и НД на материал
Время желатинизации при температуре (20,0±0,5) °C	10-45	20-70	15-55	10-60	мин	По ГОСТ 22181 метод С2 и НД на материал
Динамическая вязкость по Брукфильду при температуре (23,0±0,5) °C:					мПа*с	По ГОСТ 25271
- шпindelь 2, скорость 12	200-900	-	-	-		
- шпindelь 2, скорость 50	400-800	200-800	300-800	-		
- шпindelь 3, скорость 12	-	-	-	700-1500		
Температура экзотермического пика, не более	190	190	190	190	°C	По НД на материал
Индекс тиксотропии	-	-	-	1,5-3,0	-	По НД на материал

*Время желатинизации предускоренной смолы ДЕВИНИЛ 920 при температуре (20,0±0,5) °C : 100 г материала + (1,0-3,0) г ускорителя + (1,0-3,0) г инициатора.

Время желатинизации предускоренной смолы ДЕВИНИЛ 920 П при температуре (20,0±0,5) °C : 100 г материала + (1,0-3,0) г инициатора.

Время желатинизации предускоренной тиксотропированной смолы ДЕВИНИЛ 920 ПТ при температуре (20,0±0,5) °C : 100 г материала + (1,0-3,0) г инициатора.

Время желатинизации предускоренной модифицированной смолы ДЕВИНИЛ 920 М при температуре (20,0±0,5) °C : 100 г материала + (1,0-3,0) г ускорителя + (1,0-3,0) г инициатора.

Упаковка:

Ведро, барабан, бочка, куб.

Гарантийный срок и условия хранения:

Гарантийный срок:

- 4 месяца для предускоренной смолы ДЕВИНИЛ 920 в оригинальной не вскрытой упаковке при температуре не более 25 °C;

- 3 месяца для предускоренной смолы смолы ДЕВИНИЛ 920 П в оригинальной не вскрытой упаковке при температуре не более 25 °C;

- 3 месяца для предускоренной модифицированной смолы ДЕВИНИЛ 920 М в оригинальной не вскрытой упаковке при температуре не более 25 °C;

- 3 месяца для предускоренной тиксотропированной смолы ДЕВИНИЛ 920 ПТ в оригинальной не вскрытой 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 эпоксивинилэфиров 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.

