



ООО «ДУГАЛАК», 150034, г.Ярославль, ул.Спартаковская, 1К, стр.1
Тел.: +7 (4852) 33-34-44; e-mail: dugalak@nordnet.ru
ИНН 7602059710; КПП 760201001

Смола ДЕВИНИЛ 910 (П, ПТ, МТ)

Эпоксивинилэфирная смола на базе бисфенола А.

Основные свойства:

Придает изделиям высокую химическую стойкость к широкому спектру кислот и щелочей.

Обладает устойчивостью к высоким температурам.

Высокие механические характеристики.

Высокая температура тепловой деформации (НДТ).

Варианты модификации: (П) предускоренная, (ПТ) предускоренная тиксотропированная, (МТ) непредускоренная 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 смол под конкретную среду осуществляется индивидуально.

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
	910	910 П	910 ПТ	910 МТ		
Внешний вид	Жидкость без посторонних включений, оттенок не нормируется				-	Визуально
Массовая доля нелетучих веществ	52-62	52-62	52-62	52-62	%	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	90-220	90-220	-	-	с	По ГОСТ 8420
Время желатинизации при температуре (20,0±0,5) °С	30-45	20-40	20-40	30-40	мин	По ГОСТ 22181 метод С2 и НД на материал
Динамическая вязкость по Брукфильду при температуре (23,0±0,5) °С шпindel 3, скорость 12	300-800	300-800	700-2500	700-2500	мПа*с	По ГОСТ 25271
Температура экзотермического пика, не более	190	190	190	190	°С	По НД на материал
Индекс тиксотропии	-	-	1,8-3,0	1,8-2,2		По НД на материал

*Время желатинизации непредускоренной смолы ДЕВИНИЛ 910 при температуре (20,0 ±0,5) °С : 100 г материала + 2,0 г инициатора + 2,0 г ускорителя.

Время желатинизации предускоренной смолы ДЕВИНИЛ 910 П при температуре (20,0 ±0,5) °С : 100 г материала + 2,0 г инициатора.

Время желатинизации предускоренной тиксотропированной смолы ДЕВИНИЛ 910 ПТ при температуре (20,0 ±0,5) °С : 100 г материала + (1,5 – 2,0) г инициатора.

Время желатинизации непредускоренной тиксотропированной смолы ДЕВИНИЛ 910 МТ при температуре (20,0 ±0,5) °С : 100 г материала + 1,5 г инициатора + 2,0 г ускорителя.

Физико-механические свойства смолы ДЕВИНИЛ 910 ПТ в отвержденном состоянии:

Показатель	Значение	Единицы измерения	Метод испытания
**Температура изгиба под нагрузкой (HDT)	99,0	°C	ГОСТ 12021 (ISO 75-2)
Твердость по Барколу	35	-	ГОСТ Р 56761
Прочность при разрыве	75	МПа	ГОСТ 34370
Модуль упругости при растяжении	3600	МПа	ГОСТ 34370
Относительное удлинение	2,8	%	ГОСТ 34370
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	180	МПа	ГОСТ 4648
Модуль упругости при изгибе	4000	МПа	ГОСТ 4648
Относительная деформация изгиба	5,6	%	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 ДЕВИНИЛ 910 в оригинальной невскрытой упаковке при температуре не более 25 °С;

- 4 месяца для непредускоренной тиксотропированной смолы ДЕВИНИЛ 910 МТ в оригинальной невскрытой упаковке при температуре не более 25 °С;

- 3 месяца для предускоренной смолы смолы ДЕВИНИЛ 910 П в оригинальной невскрытой упаковке при температуре не более 25 °С;

- 3 месяца для предускоренной тиксотропированной смолы ДЕВИНИЛ 910 ПТ 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 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.