

## Смола ДУГАПОЛ ИН-203

Полиэфирная смола на орто-изофталевой основе.

### Основные свойства:

Содержит метилметакрилат.

Устойчивость к УФ-излучению.

Оптимальное соотношение цена/качество.

### Область применения и использование:

Применяется для изготовления изделий методом литья, возможно применение смолы по технологии Solid Surface.

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	57-67	%	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	150-190	с	По ГОСТ 8420
*Время желатинизации при температуре (20,0±0,5) °С	8-15	мин	По ГОСТ 22181 метод С2 и НД на материал
Температура экзотермического пика, не более	190	°С	По НД на материал

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

**Физико-механические свойства смолы в отвержденном состоянии:**

Показатель	Значение	Единицы измерения	Метод испытания
**Температура изгиба под нагрузкой (HDT)	68	°C	ГОСТ 12021 (ISO 75-2)
Твердость по Барколу	46	-	ГОСТ Р 56761
Прочность при разрыве	70	МПа	ГОСТ 34370
Модуль упругости при растяжении	4145	МПа	ГОСТ 34370
Относительное удлинение	2,3	%	ГОСТ 34370
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	163	МПа	ГОСТ 4648
Модуль упругости при изгибе	3441	МПа	ГОСТ 4648
Относительная деформация изгиба	5,3	%	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 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.