



С НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ НАЧИНАЕТСЯ  
ВАШЕ ОТЛИЧНОЕ КАЧЕСТВО!

ООО «ОРГАМАТ»  
Факт. адрес: 196641, Россия, г. Санкт-Петербург, поселок ул.  
Штурманская д. 38 корп 1  
8 800 234 54 94  
[www.orgamat.ru](http://www.orgamat.ru) e-mail: [info@orgamat.ru](mailto:info@orgamat.ru)

#### ATTSHIELD OP 145

**Производитель:** ГК «АТТИКА»

**Характеристика:** низковязкая, предускоренная, нетиксотропная ненасыщенная полиэфирная смола на ортофталевой основе. Смола средней реакционной способности. Отверждается с помощью ПМЭК (пероксид метилэтилкетона: Butanox M-50, Promox P 200TX и др. в количестве 1%) при комнатной температуре.

**Применение:** рекомендована для изготовления емкостей для воды, септиков, ванн, охлаждающих башен и т.д. методом намотки

#### Спецификация:

Наименование показателя	Значения	Метод
<u>Внешний вид</u>	Прозрачная жидкость от светло-жёлтого до светло-розового цвета без посторонних включений	
<u>Динамическая вязкость по Брукфильду при температуре (23,0±0,5) °С, с</u>	350-500	KSM 3313, внутрифирменный метод
<u>Вязкость по ВЗ 246, 4 мм, 20 °С</u>	90-140	ГОСТ 8420
<u>Массовая доля нелетучих веществ, %</u>	54,0 - 60,0	ГОСТ 31939
<u>Кислотное число, мг КОН/г (в поставляемой форме)</u>	< 35	ГОСТ 23955, м. А
<u>Время желатинизации при температуре (23,0±0,5) °С, мин.</u>	25-45	ГОСТ 22181 метод С1
<u>Гарантийный срок хранения, мес.</u>	3	-
<u>Температура экзотермического пика, °С</u>	145	-

#### Механические свойства отвержденной смолы

Свойства	Единица измерения	Значение	Метод испытания
Твердость по Барколу	-	40	KS M 3305 (внутрифирменный метод)
Предел прочности при изгибе	МПа	113	
Модуль упругости при изгибе	ГПа	3,8	
Предел прочности при растяжении	МПа	61	
Модуль упругости при растяжении	ГПа	1,0	
Температура тепловой деформации	°С	67,2	
Относительное удлинение при разрыв	%	3.0	ISO 527-2
Объемная усадка	%	9.5	ISO 3521

\*Условия: Толщина 3 мм, постотверждение: при 80 °С в течение 6 часов

#### Механические свойства ламината

Свойства	Единица измерения	Значение	Метод испытания
Твердость по Барколу	-	65	KS M 3305 (внутрифирменный метод)
Модуль упругости при изгибе	МПа	107	
Модуль упругости при растяжении	ГПа	6,8	
Предел прочности при изгибе	МПа	148,2	
Модуль упругости при изгибе	ГПа	6,0	

\*Условия: 3 слоя стекломата плотностью 450 гр/м2, постотверждение при 80 °С в течение 6 часов