



# АТТИКА

Промышленная химия

ГК «Аттика»  
187000, Россия, Ленинградская обл.,  
Федоровское с.п., д. Аннолово,  
2-й Вертикальный проезд, д. 9  
Тел/факс: +7 (812) 441-21-80  
[www.attikarus.ru](http://www.attikarus.ru)

## ATTSHIELD C 105 TX

- Производитель:** Аттика, Россия
- Характеристика:** низковязкая, предускоренная, тиксотропная ненасыщенная полиэфирная смола на ортофталевой основе. Смола средней реакционной способности. Отверждается с помощью ПМЭК (пероксид метилэтилкетона: Butapox M-50, Promox P 200TX) при комнатной температуре
- Применение:** рекомендована для изготовления лодок, емкостей для воды, септиков, ванн, охлаждающих башен и т.д. методом ручного формования
- Спецификация:**

Наименование показателя	Значения	Метод
<u>Внешний вид</u>	Мутная жидкость розоватого цвета без посторонних включений	
<u>Динамическая вязкость по Брукфильду при температуре 23,0 °С, мПас</u>	800-2800	ГОСТ 25271-93
<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	-

### Механические свойства отвержденной смолы

Свойства	Единица измерения	Значение	Метод испытания
Твердость по Барколу	-	45	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	

\*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

**Транспортировка и хранение:** Транспортировка должна осуществляться в условиях, защищенных от прямого воздействия тепла или влаги. Хранить в прохладном месте при температуре ниже 25 °С, вдали от влаги и прямых солнечных лучей. При хранении в течение длительного периода времени, возможно, осаждение тиксотропного агента. Поэтому перед использованием смолу следует гомогенизировать (катать или взболтать бочку, при хранении в контейнере – перемешать при минимальном доступе воздуха). Во время этого температура смолы должна быть выше 18°С, так как в противном случае LSE-система может отделиться и осесть на поверхности в виде пены.