



# АТТИКА

Эксперт в смолах

ГК «Аттика»  
187000, Россия, Ленинградская область,  
Тосненский район, д. Аннолово, Федоровское  
сельское поселение,  
2-й Вертикальный проезд д.9  
Тел: +7 (812) 441-21-80  
[www.attikarus.ru](http://www.attikarus.ru)

## SYNTHALAT A 190

**Производитель:** Synthopol Chemie, Германия

**Характеристика:** Акриловая смола, отверждаемая полиизоцианатом

**Форма поставки:** 60%-й раствор в shellsol A/бутилацетат (1: 1)

**Применение:** В сочетании с алифатическими полиизоцианатами для промышленных покрытий по металлу. Рекомендован для изготовления 2К покрытий с максимальной химстойкостью, атмосферостойкостью и абразивной стойкостью.

**Спецификация:**

<u>Гидроксильное число</u> (внутрифирменный метод AV-F-H003)	175-185
<u>Содержание гидроксидов, %</u> (по отношению к твердому веществу)	ок. 5,7 %
<u>Время истекания, сек.</u> (в 50 % в бутилацетате) (внутрифирменный метод AV-F-V003)	140-190
<u>Цветность по Гарднеру</u> (в 50 % в бутилацетате) (внутрифирменный метод AV-F-F007)	< 2
<u>Содержание твердых веществ</u> (в поставляемой форме) (внутрифирменный метод AV-F-F003)	60 +/- 1%
<u>Температура вспышки °С</u> (в поставляемой форме) (внутрифирменный метод AV-F-F006)	34
<u>Плотность, г/мл</u> (в поставляемой форме) (внутрифирменный метод AV-F-D001)	1,01

### Свойства пленки:

В сочетании с алифатическими полиизоцианатами, такими как «Attonate AL», образует не желтеющие пленки, обладающие отличной стойкостью к атмосферным воздействиям и стабильностью блеска. Такие пленки характеризуются высокой устойчивостью к царапинам, истиранию и стойкостью к растворителям. Также обладают высокой водостойкостью и стойкостью к агрессивным средам. Поскольку он имеет самую высокую плотность поперечной связи, SYNTHALAT A 190 образует пленки с лучшей стойкостью к истиранию и химическим веществам по сравнению с A 045, 065, 085 и A 150/151.

### Пигментация:

SYNTHALAT 190 обладает высокой пигментной нагрузкой и очень хорошим пигментным смачиванием. Все нейтральные пигменты и наполнители могут использоваться. Пигменты, содержащие растворимые металлические соединения могут оказывать каталитическое действие и сокращать срок годности готового ЛКМ.

### Катализаторы:

Для ускорения сушки могут быть добавлены металлоорганические соединения. Хорошие результаты были получены с дилауратом дибутилолова в соотношении 0,1-0,5% ДБТЛ - 1% в ксилоле (на сухое вещество).

### Отверждение

Для обеспечения реакции реактивных групп (NCO:OH = 1:1), применяется следующая формула для расчета количества полиизоцианата (относительно 100 весовых частей твердого SYNTHALAT-A 190):

$$\frac{42 \times 100 \times 5,7}{17 \times \text{NCO \%}}$$

42 = молекулярный вес NCO-групп

17 = молекулярный вес гидроксильных групп

5,7 = содержание гидроксидов в SYNTHALAT-A 190 в % относительно твердой смолы



# АТТИКА

Эксперт в смолах

ГК «Аттика»  
187000, Россия, Ленинградская область,  
Тосненский район, д. Аннолово, Федоровское  
сельское поселение,  
2-й Вертикальный проезд д.9  
Тел: +7 (812) 441-21-80  
[www.attikarus.ru](http://www.attikarus.ru)

Наилучший результат достигается при смешивании 100 весовых частей SYNTHALAT-A 0190 (в поставляемой форме) с 12-15 весовыми частями Attonate 75%.

#### Растворимость:

Растворитель	
Этилацетат	+
Бутилацетат	+
Ксилол	o
Shellsol A	o
Solvesso 150	o
ЕРА	+
МЭК	+
Метилизобутилкетон	+
Толуол	x
Butoxyl	+
Уйат спирт	-

+ = полностью прозрачный, не мутный / o = слегка мутный / - = очень мутный  
Важно использовать только безводные растворители и растворители, не содержащие гидроксильные группы.

#### Совместимость:

(по сухому остатку) Synthalat A 190	90	75	50	25	10 %
(по сухому остатку) Комбинация	10	25	50	75	90 %
Synthalat A 045	-	-	-	-	-
A 055	-	-	-	-	-
A 065	-	-	-	-	-
A 085	-	-	-	-	-
A 090	-	-	-	-	-
A 141 HS	+	+	+	+	+
A 150	+	+	+	+	+
A 151	+	+	+	+	+
Synthoester 1018	+	+	+	+	+
1130	+	-	-	-	-
НЦ чипсы E 510	-	-	-	-	-
Vinylite VAGH	-	-	-	-	-
Vinylite VROH	-	-	-	-	-
CAB 551-001	+	-	-	-	-
Attonate AL 75 %	+ На основе эквивалентной реакции				
Attonate AR 75 %	+ реактивные группы (NCO:OH = 1:1)				
Desmodur HL	-				
Attonate AL 3390 9 0%	-				

+ = совмещается

- = не совмещается

**Срок годности:** при соблюдении правил хранения, минимум один год