



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

SYNTHALAT A TH 4080

Производитель: Synthopol Chemie, Германия

Характеристика: Акриловая смола, отверждаемая полиизоцианатами для антиграффити

Форма поставки: 60 % в метоксипропилацетате

Применение: В сочетании с (цикло) алифатическими полиизоцианатами, для двух упаковочных материалов с естественной и горячей сушкой. Для финишных промышленных и автомобильных покрытий с высокой механической прочностью, хорошей адгезией и очень высокой химической и атмосферостойкостью.
Из-за очень низкого поверхностного натяжения необходимо проверить межслойную адгезию. Возможно, сочетать с другими акриловыми смолами.

Свойства:	<u>Гидроксильное число</u> (внутрифирменный метод AV-F-H003)	160 - 190
	<u>Содержание гидроксильных групп, %</u>	ок. 5,3
	<u>Вязкость, в МПа</u> (внутрифирменный метод AV-F-V001)	1000 - 3500
	<u>Цветность по Гарднеру</u> (внутрифирменный метод AV-F-F007)	< 2
	<u>Содержание нелетучих веществ</u> (внутрифирменный метод AV-F-F003)	60 +/- 1%
	<u>Температура вспышки °C</u> (внутрифирменный метод AV-F-F006)	ок.42
	<u>Плотность, г/мл</u> (внутрифирменный метод AV-F-D001)	ок. 1,01

Отверждение:

Для обеспечения реакции реактивных групп ($NCO:OH=1:1$), применяется следующая формула для расчета количества полиизоцианата (относительно 100 весовых частей твердого Synthalat A TH 4080):

$$\frac{42 \times 100 \times 6}{17 \times NCO \%}$$

42= молекулярный вес NCO-групп

17= молекулярный вес гидроксильных групп

6= содержание гидроксила в Synthalat A TH 4080 в % относительно твердо смолы

Наилучший результат достигается при смешивании 100 весовых частей Synthalat A TH 4080 (в поставляемой форме) с 25 весовыми частями Attonate AL 75.