

## РАСТВОРЕННАЯ В СТИРОЛЕ, НИЗКОВЯЗКАЯ, ТИКСОТРОПНАЯ ВИНИЛЭФИРУРЕТАНОВАЯ СМОЛА

### Химическая/ физическая природа

Атлас 580 Т- растворенная в стироле, низковязкая, тиксотропная винилэфируретановая смола.

### Основные области применения

Атлас 580 Т была разработана специально для ремонта труб с помощью процесса теплого отверждения.

### Основные свойства

Атлас 590 Т обеспечивает прекрасную теплостойкость и химическую стойкость к действию кислот, щелочей, растворов солей и воды. Также обеспечивается хорошая стойкость к различным органическим растворителям и окислителям. Смола имеет долгое время жизни при добавлении инициатора при комнатной температуре, быстро отверждается при повышенной температуре.

### Сертификация

Отвержденная неармированная смола Атлас 590 Т соответствует типу 1310 по DIN 16946/2 и классифицирована в группе 5 в соответствии с DIN 18820/1 и в группе 8 в соответствии с EN 12131/2.

### Спецификация при поставке

Свойство	Интервал	Ед.	ТМ
Сухой остаток, ИК	50-52	%	2033
Внешний вид	мутный	-	2265
Время жизни	100-130	минут	2301В
Кислотное число	5-10	мг КОН/г	2401
Время гелеобразования	34-40	минут	2259
Время до пика экзотермы	37-45	Минут	2259
Температура пика экзотермы	160-190	°С	2259
Вязкость, 2 с-1, 23 0С	3000-3800	мПа.с	2313
Вязкость, 20 с-1, 23 0С	750-950	мПа.с	2313
Вязкость, 50 с-1, 23 0С	360-430	мПа.с	2313

### Примечания

ТМ 2313: Physica, 23°С Z2/20/250 с-1

Условия отверждения:

ТМ2259, 60 0С: 1.1 г Perkadox 16 + 1.5 г Trigonox С + 1.0 г ускорителя NL 49Р в 100 г смолы.

ТМ2301В, 50 0С: 1.1 г Perkadox 16 + 1.5 г Trigonox С + 1.0 г ускорителя NL 49Р в 100 г смолы

## РАСТВОРЕННАЯ В СТИРОЛЕ, НИЗКОВЯЗКАЯ, ТИКСОТРОПНАЯ ВИНИЛЭФИРУРЕТАНОВАЯ СМОЛА

Свойства жидкой смолы (типичные значения)

Свойство	Значение	Ед.	TM
Плотность, 23 С	ок.1050	кг/м3	2160
Цвет на вид	желтый	-	-
Точка вспышки	ок.33	0С	2800
Стабильность без инициатора, в темноте, 250С	6	Мес.	-

Свойства отвержденной ненаполненной смолы  
(типичные показатели)

Свойство	Значение	Ед.	TM
Температура стеклования	132	°С	DIN 53445
Прочность на разрыв	83	МПа	ISO 527-2
Модуль эластичности при растяжении	3,5	ГПа	ISO 178
Удлинение при разрыве	4.2	%	ISO 527-2
Прочность на изгиб	153	МПа	ISO 178
Модуль эластичности на изгибание	3,6	ГПа	ISO 178
Температура термической деформации	115	°С	ISO 75-A
Ударная вязкость – ненадрезанный образец	15	кДж/м2	ISO 179
Твердость по Барколу, GYZJ 934-1	40		

Примечания

Отверждено с использованием 0.5% ускорителя NL51P + 2% Butanox M-50. Пост-отверждение 24 ч при комн.температуре, затем 3 ч при 100 0С

Примечания относительно отвердителей

Все упомянутые отвердители – продукты компании Akzo Nobel:

Perkadox 16 – бис(4-трет-бутилциклогексил)пероксидкарбонат

Trigonox С – трет-бутилпербензоат

Butanox M50 – метилэтилкетонпероксид

Ускоритель NL49P – 1% октоат кобальта во фталате

Ускоритель NL51P – 6% октоат кобальта во фталате.

Рекомендации перед применением

Перемешайте смолу перед использованием.

# Атлас 580 Т



## РАСТВОРЕННАЯ В СТИРОЛЕ, НИЗКОВЯЗКАЯ, ТИКСОТРОПНАЯ ВИНИЛЭФИРУРЕТАНОВАЯ СМОЛА

---

### Хранение

Храните смолу в темном и сухом месте при температуре от 5°C до 25°C, свойства могут измениться при хранении.

Срок хранения стирол-содержащих ненасыщенных полиэфиров значительно уменьшается под действием света. Хранить в темной и полностью светонепроницаемой таре.

### Безопасность материала

Паспорт безопасности на продукт предоставляется по запросу.

### Методы тестирования

Методы тестирования (ТМ), указанные в таблицах, предоставляются по запросу.