

## EPIDIAN® 6

**Epidian® 6 представляет собой прозрачную жидкость бледно-желтого цвета. Для отверждения при комнатной температуре обычно используется отвердитель Z-1**

Epidian® 6 - 100 частей по весу

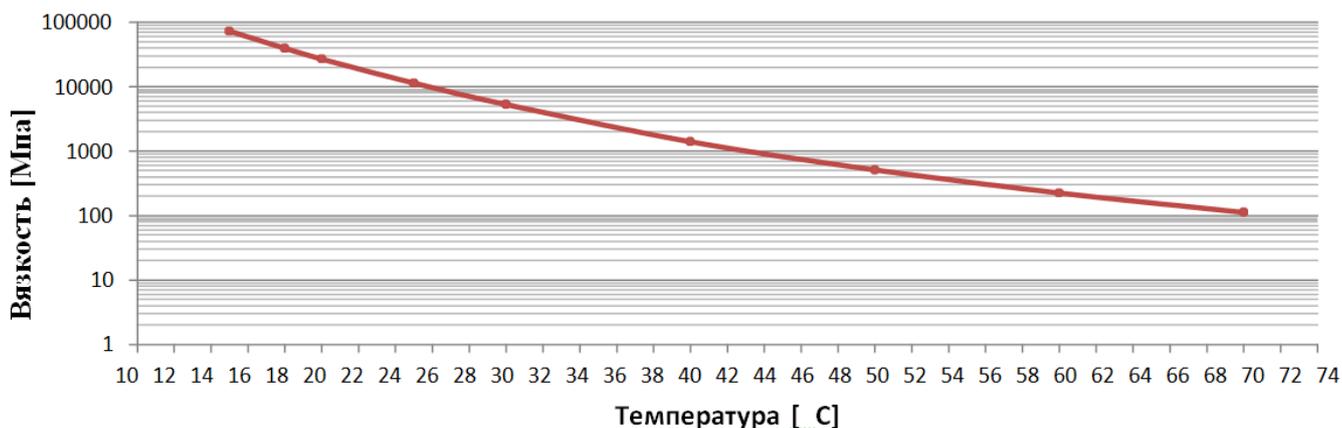
Отвердитель Z-1 - 13 частей по весу

Также можно использовать и другие отвердители, например: Отвердитель TFF (27 частей), отвердитель IDA (50 частей), отвердитель PAC (60-100 частей); выбор зависит от применения и способа отверждения материала. Отверждение с помощью отвердителя TFF возможно при низких температурах от 50С.

### Основные параметры Epidian® 6:

- Количество эпоксидной смолы 0,510-0,540 моль/100 г
- Плотность при 25<sup>0</sup>С пригл. 1,15 г/см<sup>3</sup>
- Вязкость при 25<sup>0</sup>С 10000-15000 Мпа
- Время гелеобразования 100 г материала при комнатной температуре:  
Epidian® 6 + Отвердитель Z-1 (13 частей) мин. 33 минут  
Epidian® 6 + Отвердитель TFF (27 частей) мин. 17 минут  
Epidian® 6 + Отвердитель IDA (50 частей) мин. 40 минут

**Зависимость вязкости Epidian 6 от температуры**



Параметр прочности Epidian® 6 после отверждения в течении 7 дней при комнатной температуре.

Тестовые параметры	Ер-6+Отв.Z-1	Ер-6+Отв.TFF	Ер-6+Отв.IDA
Напряжение при разрыве, МПа PN-EN ISO 527-1: 1998 PN-EN ISO 527-2: 1998	70-90	40-50	40-55
Прочность на изгиб, МПа PN-EN ISO 178: 2006	100-140	120-140	80-90
Предел прочности при сжатии, МПа PN-EN ISO 604:2006	100-120	100-110	80-90

Твердость методом вдавливания шарика, МПа PN-EN ISO 2039-1: 2002	100-140	120-140	100-120
Теплостойкость по Мартенсу, 0С PN-90/C-89025: 1990	90-110	70-80	50-60

### Химическая стойкость Epidian® 6 после отверждения в течение 14 дней при комнатной температуре.

« + » - очень хорошее сопротивление

« 0 » - среднее сопротивление

« - » - отсутствие сопротивления

« bd » - нет данных

Агрессивная среда	Ep-6+Utw.Z-1	Ep-6+Utw. IDA
Время воздействия	1 месяц	1 месяц
Водопроводная вода	+	+
Гидроксид натрия 10%	+	+
Гидроксид натрия 30%	+	+
Гидроксид натрия 45%	+	+
Концентрированная соляная кислота	+	+
Серная кислота 20%	+	+
Фосфорная кислота 10%	+	bd
Азотная кислота 10%	+	+
Уксусная кислота 5%	+	+
Лимонная кислота 10%	+	bd
Карбонат натрия 10%	+	+
Соль 20%	+	+
Этанол 45%	+	bd
Этанол 96%	+	+
Толуол	+	bd
Ксилен	+	+
Ацетон	-	-
Этилацетат	-	-
Бензин	+	+
Перекись водорода 3%	+	+
Аммиак 10%	+	+

### Приложение

Epidian® 6 используется для производства:

Химически стойкие краски и лаки, клеи для ламинатов, эпоксидного стекла, литые соединений в электротехнике, шпатлевки, герметики, клея холодного отверждения для металла, стекла и керамики.

Отверждение Epidian® 6 + Отв. TFF, IDA, Z-1, PAC при комнатной температуре для достижения полной прочности должно быть проведено в течение 7 дней, и, с целью достижения химической стойкости, в течение 14 дней. При использовании следует готовить небольшие порции материала, который будет использован в течение нескольких минут.

Epidian® 6 posiada Atest PZH

### Гарантийный срок на Epidian® 6

24 месяца со дня изготовления. Во время хранения может произойти кристаллизация продукта – это природное явление и не влияет на свойства продукта. В случае кристаллизации, следует прогреть смолу до 50-60 °С и перемешать.

### **Информация и технике безопасности**

Информация по безопасному обращению с эпоксидными композициями доступна в инструкции по применению эпоксидных смол. Информация, содержащаяся в данном документе, размещена в ознакомительных целях и относится к продуктам, которые хранятся и используются в соответствии с рекомендациями производителя. Данные содержащиеся в ТИ не являются основанием для удовлетворения претензии по гарантийным обязательствам.

<http://www.polypark.ru>

г. Тула, Новомедвенский проезд, д. 9, т.+7 (961) 266-84-84, [tula@polypark.ru](mailto:tula@polypark.ru)  
г. Москва, Очаковское шоссе, д. 36, т. +7 (495) 961-57-86, [msk@polypark.ru](mailto:msk@polypark.ru)  
г. Санкт-Петербург, ул. Курская, д. 21, литер Б, т. +7 (812) 983-30-63, [spb@polypark.ru](mailto:spb@polypark.ru)