

# Клейкая лента на политетрафторэтиленовой основе Scotch™ 5180



## Техническая информация

Изменения : Март 1996  
Выпуск : Октябрь 1993

**Описание продукта** Клейкая лента на основе политетрафторэтилена. Обладает высокой гладкостью, износостойкостью, температурной и химической стойкостью.

### Физические свойства ( не являются спецификацией )

<b>Тип адгезива</b>	Силиконовый	
<b>Основа</b>	Политетрафторэтилен	
<b>Толщина пленки</b> (ASTM D-3652)	50 мкм	
<b>Общая толщина</b>	96 мкм	
<b>Цвет ленты</b>	Коричневый	
<b>Срок хранения</b>	12 месяцев с момента производства при хранении в заводской упаковке при 21° С и 50% относительной влажности воздуха.	

### Характеристики ( не являются спецификацией )

<b>Адгезия к стали</b> ASTM D-3330	2.8 Н/10мм	
<b>Прочность на разрыв</b> ASTM D-3759	52.5 Н/10мм	
<b>Относительное удлинение до разрыва</b> ASTM D-3759	100 %	
<b>Температура эксплуатации:</b> Максимальная Минимальная	204 °С -54 °С	

### Дополнительная Информация

5180 - гладкая политетрафторэтиленовая лента специально предназначенная для нанесения на криволинейные поверхности с целью уменьшения трения и придания антиадгезионных свойств.

Внимание  
Политетрафторэтилены при температурах выше 204°С, выделяют небольшое количество таксичных паров, поэтому при работе при температурах выше 204°С, должна быть обеспечена вентиляция рабочего места.

**Порядок применения**

При нанесении ленты, предназначенной к работе при температуре выше 120°C следует предварительно нагреть поверхность, на которую наносится лента до температуры 65°C - 80°C. Это поможет избежать образования пузырьков и складок в процессе эксплуатации ленты.

Поверхность, на которую наносится лента, должна быть сухой и чистой. После нанесения необходимо прижать ленту к поверхности.

**Применения**

Нанесение на края валов полиэтиленовых экструдеров с целью их защиты от налипания полиэтилена и увеличения скольжения.

Обмотка барабанов для уменьшения трения и защиты от загрязнений краской, чернилами, которые легко удаляются с поверхности фторполимеров.

Защита поверхностей труб и кабелей от воздействия агрессивных сред в том числе при повышенной температуре.

**Строение**

Тетраполифторэтиленовая основа.

Силиконовый адгезив.

**Характеристики**

Эластичность. Прочность по всем направлениям.

Антиадгезионные свойства, низкий коэффициент трения.

Стойкость к действию химикатов, растворителей, солей.

Высокая температурная стойкость.

Чистое удаление.

**Преимущества**

Уменьшение стоимости эксплуатации оборудования

Увеличение производительности.

Сокращение расходов на очистку.

