

Клейкая лента на политетрафторэтиленовой основе Scotch™ 5480



Техническая информация

Изменения : Март 1996
Выпуск : Октябрь 1993

Описание продукта

Клейкая лента на основе политетрафторэтилена, обладающего высокой гладкостью, износостойкостью, температурной и химической устойчивостью.

Имеет высокую эластичность и пригодна к нанесению на криволинейные поверхности, например валы и цилиндры.

Физические свойства (не являются спецификацией)

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

Характеристики (не являются спецификацией)

Адгезия к стали ASTM D-3330	2.2 Н/10мм	
Прочность на разрыв ASTM D-3759	47.3 Н/10мм	
Относительное удлинение до разрыва ASTM D-3759	140 %	
Температура эксплуатации: Максимальная Минимальная	204 °С -54 °С	

Дополнительная Информация

5480 - 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.

