

Клейкая лента на политетрафторэтиленовой основе Scotch™ 5490



Техническая информация

Изменения : Март 1996
Выпуск : Октябрь 1993

Описание продукта

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

Имеет невысокую эластичность и предназначена к применению на плоских поверхностях.

Физические свойства (не являются спецификацией)

Тип адгезива	Силиконовый	
Основа	Политетрафторэтилены	
Толщина пленки (ASTM D-3652)	50 мкм	
Общая толщина	90 мкм	
Цвет ленты	Серый	
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	2.9 Н/10мм	
Прочность на разрыв ASTM D-3759	38.5 Н/10мм	
Относительное удлинение до разрыва ASTM D-3759	150 %	
Температура эксплуатации: Максимальная Минимальная	204 °С -54 °С	

Дополнительная Информация

5490 – гладкая экструзионная политетрафторэтиленовая лента имеет особо высокую гладкость поверхности. Специально предназначенная для нанесения на плоские поверхности с целью уменьшения трения и придания антиадгезионных свойств.

Основа ленты имеет исключительную химическую стойкость. Силиконовый адгезив может быть чувствителен к воздействию органических растворителей.

Внимание
Политетрафторэтилены при температурах выше 204°С, выделяют небольшое количество токсичных 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 детали приборов и оборудования с целью защиты от воздействия агрессивных химических сред в том числе при повышенной температуре.

Нанесение на поверхности оборудования для уменьшения трения и защиты от загрязнений краской, чернилами, которые легко удаляются с поверхности фторполимеров.

Характеристики

Экструзионная тетрафторэтиленовая основа.

Силиконовый адгезив.

Преимущества

Особо высокая гладкость. Прочность по всем направлениям.

Антиадгезионные свойства.

Стойкость к действию химикатов, растворителей, солей.

Высокая температурная стойкость. Долговечность.

Преимущества

Уменьшение стоимости эксплуатации оборудования

Увеличение производительности.

Сокращение расходов на очистку.

