

Клейкая лента на политетрафторэтиленовой основе Scotch™ 5491



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 на плоских поверхностях. Большая толщина по сравнению с 5490.

Физические свойства (не являются спецификацией)

Тип адгезива	Силиконовый	
Основа	Политетрафторэтилены	
Толщина пленки (ASTM D-3652)	130 мкм	
Общая толщина	170 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	3.8 Н/10мм	
Прочность на разрыв ASTM D-3759	70.0 Н/10мм	
Относительное удлинение до разрыва ASTM D-3759	200 %	
Температура эксплуатации: Максимальная Минимальная	204 °С -54 °С	

Дополнительная Информация

5491 – 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	Преимущества	Преимущества
Экструзионная тетраполифторэтиленовая основа.	Особо высокая гладкость. Прочность по всем направлениям. Антиадгезионные свойства. Стойкость к действию химикатов, растворителей, солей.	Уменьшение стоимости эксплуатации оборудования Увеличение производительности. Сокращение расходов на очистку.
Силиконовый адгезив.	Высокая температурная стойкость. Долговечность.	

