



Клейкая лента на полиэтиленовой основе

Scotch™ 5423

Техническая информация

Изменения : Март 1996
Выпуск : Октябрь 1993

Описание продукта

Клейкая лента на основе из высокомолекулярного полиэтилена. Характеризуется высокой гладкостью (низким коэффициентом трения), высокой стойкостью к абразивному износу.

Физические свойства (не являются спецификацией)

Тип адгезива	Каучуковый	
Основа	Высокомолекулярный полиэтилен	
Толщина основы (ASTM D-3652)	250 мкм	
Общая толщина	280 мкм	
Защитный слой	Бумага, покрытая силиконом	
Цвет ленты	Прозрачный	
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	2.8 Н/10мм	
Прочность на разрыв ASTM D-3759	96.3 Н/10мм	
Относительное удлинение до разрыва ASTM D-3759	500.0 %	
Температура эксплуатации: Максимальная Минимальная	107 °С - 34°С	

Дополнительная Информация

Основа из высокомолекулярного полиэтилена обладает исключительной способностью к скольжению и износостойкостью.

Наличие защитного слой ленты 5423 позволяет производить высечку ленты в требуемую форму.

Порядок применения

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

Применения

Покрытие спускных желобов для улучшения скольжения.

Покрытие роликов печатных машин.

Нанесение на детали оборудования с целью снижения шума.

Защита краев направляющих перемоточной машины для улучшения скольжения полимерной пленки.

Ламинирование поверхности упаковочных столов для облегчения работы с грузом.

Защита трущихся деталей дверей автомобиля.

Гладкое покрытие на поверхность конвейеров для транспортировки грузов.

Характеристики

Жесткий высокомолекулярный полиэтилен.

Каучуковый адгезив с высокой начальной адгезией.

Преимущества

Стойкость к абразивному износу.

Сопротивление на прокалывание и прорезание.

Эластичность, способность поглощать энергию ударов и вибрации.

Антиадгезионный материал для защиты от липких, смолистых или вязких материалов.

Химическая инертность к большинству химикатов и растворителей.

Уменьшая коэффициент трения, обеспечивает скорость движения грузов.

Мгновенная адгезия к большинству поверхностей.

Долговечность клеевого соединения.

Продление срока службы частей оборудования.

Уменьшение шум и утомляемость работников.

Уменьшение затрат на очистку.

Продление срока действия частей и оборудования.

Увеличение производительности, уменьшение брака, увеличение эффективности оборудования

Легкость в применении.