

Клейкая лента Scotch 5451 на политетрафторэтиленовой (ПТФЭ) основе

Техническая информация

Изменения : Март 1996
Выпуск : Октябрь 1993

Описание продукта

Сплетенная стеклоткань, пропитанная “тефлоном” придает ленте хорошую крепкость и размерную устойчивость в добавлении к таким характеристикам как: износостойкость и низкий коэффициент трения.

Физические свойства (не являются спецификацией)

Тип адгезива	Силиконовый	
Основа	Сплетенная стеклоткань, пропитанная политетрафторэтиленом “тефлоном”	
Общая толщина (ASTM D-3652)	142 мкм	
Толщина основы	76 мкм	
Цвет ленты	Натуральный	
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	122.6 Н/10мм	
Температура эксплуатации: Максимальная Минимальная	204 °С -73 °С	

Дополнительная Информация	<p>Лента No. 5451 химически приемлема для использования в процессе обработки, транспортировки и хранения мясных продуктов. Эта информация получена из Государственного Департамента Сельского Хозяйства США "U. S. D. A."</p> <p>Влагопроницаемость - практически нулевая, что позволяет использовать ленту 5451 во влажной среде</p>	<p>Лента No. 5451 противостоит образованию складок и пузырьков при воздействии температуры выше 175°C.</p> <p>Сопrotивляемость на разрыв. Дополнительная прочность достигается за счет основы из сплетенной стеклоткани, что обеспечивает сопротивление на разрыв и прокол по</p>	<p>сравнению с другими "тефлоновыми" лентами.</p> <p><u>Предостережение</u> Характеристика "тефлоновых" лент такова, что при температурах выше 204°C, пленка выделяет небольшое количество таксичных паров. Таким образом при использовании "тефлоновых" лент при температурах выше 204°C, должна быть обеспечена достаточная вентиляция</p>
Порядок применения	Для получения хороших результатов ленту надо наносить на сухую, чистую поверхность при температуре выше 0°C	Для улучшения адгезии часто использую дополнительное усилие.	
Применения	<p>Легко очищать поверхность на оборудовании для упаковки и теплопайки.</p> <p>Easy release surface coating on metal bonding tools.</p>	<p>Lining conveying chutes, troughs, ducts and backing equipment.</p> <p>Printing; hot - lead mat assembly, printing delivery boards, cover guides and idler rolls.</p>	
	Характеристики	Преимущества	
	Тонкая стеклотканевая основа	Хороший термoизолятор. Экономичная.	Уменьшает источник тепла. Легка в применении.
		Обеспечивает сопротивляемость к проколу. Сопротивление на разрыв и добавочная сила натяжения.	Более низкая стоимость содержания.
		Обеспечивает неклеякую легко удаляемую поверхность	Более высокая продуктивность.
	Тефлоновое покрытие.	Сопротивляемость к большинству химических и коррозионных действий растворителей, солей и кислот.	Износостойкая
	Силиконовый адгезив.	Термостойкость. Долговечность.	Уменьшает время очистки Уменьшает стоимость замены деталей и оборудования.
			Более высокая продуктивность

3M - торговая марка компании 3M .

"Teflon" - торговая марка компании DuPont.