



# Scotch<sup>®</sup> 373

## Fita de empacotamento BOPP

**Boletim Técnico**

**Agosto/2012**

---

### Descrição do Produto

A fita de BOPP 373 Scotch<sup>®</sup> possui um dorso de filme de polipropileno especialmente tratado, com a finalidade de proporcionar um fácil desenrolamento.

---

### Característica do Produto

- DORSO** : Filme de polipropileno bi orientado, especialmente tratado.
- ADESIVO** : À base de resina e borracha sintéticas, Hot Melt, sensível a pressão.
- COR** : Branco, Marrom, transparente e impressa personalizada
- DIMENSÕES:** 50m, 100m, 1000m

---

### Propriedades Físicas:

As seguintes informações técnicas deverão ser consideradas como típicos representativos somente e não deverão ser considerados para propósitos de especificações de produto.

- Adesão à placa de aço** : 540 gf/12mm de largura (45 N/100mm de largura) - mínimo
- Resistência à tração** : 13 kgf/25mm de largura (510 N/100mm de largura) - mínimo
- Espessura filme** : 0,040 mm
- Espessura total (filme + adesivo)** : 0,066 mm
- Alongamento da ruptura** : 100 % - mínimo
- Cisalhamento ao papelão** : 2300 minutos - mínimo

(Métodos de testes ASTM, valores não recomendados como especificação de produto)

---

**Características:**

1. O adesivo de resina e borracha sintética possui alta resistência ao cisalhamento (Shear estático), oferecendo excelente adesão em vários substratos de papelão.
2. O filme de polipropileno bi orientado proporciona uma melhor resistência à umidade, garantindo um melhor desempenho durante o envelhecimento, ótima resistência ao impacto e a abrasão.
3. Cumpre com as legislações locais da ANVISA relacionadas com contato indireto com alimentos
4. Bom desempenho em Fechamento de embalagens frigorificadas.
5. Empacotamento em geral e outras aplicações onde seja requerida uma fita de fechamento de embalagem de alta performance

---

**Técnicas de Aplicação:**

Dispomos de uma extensa linha de equipamento para aplicação de fita 373 Scotch<sup>®</sup> para fechamento, incluindo dispensadores manuais, equipamentos semi automáticos e automáticos. A aplicação da fita é facilitada se for feita a temperatura ambiente (25°C). Temperaturas muito baixas ou muito altas causam, respectivamente, endurecimento e amolecimento do adesivo. Uma vez aplicada a fita, ela apresenta excelente desempenho a temperatura típica de armazenagem e transporte a que podem ser submetidos os produtos empacotados.

---

**Condições de estoque e validade:**

Recomenda-se o estoque da Fita 373 Scotch<sup>®</sup> a temperatura de 20 a 25 °C 40 a 50% de umidade relativa, em local seco, coberto, sem exposição direta à luz solar protegida de raios UV. Nestas condições e na embalagem original a garantia da fita é de até dois anos a partir da data de fabricação da mesma.

---

**Aviso Importante:**

A 3M não outorga garantias, explícitas ou implícitas de comercialização ou uso para um propósito particular desse produto. É de responsabilidade do usuário determinar se o produto 3M é adequado para um propósito particular e para o método de aplicação.

Por favor, recorde-se que muitos fatores podem afetar o uso e desempenho de um produto 3M, alguns dos quais são unicamente do conhecimento e controle do usuário, é essencial que o usuário avalie o produto 3M para determinar se o produto é adequado para seu propósito e método de aplicação.



**Industrial Business**  
**Packaging Systems Division - PSD**

3M do Brasil Ltda.  
Rod. Anhanguera, Km 110  
Sumaré – SP  
CEP 13181-900

Serviço de Atendimento ao Consumidor  
**Linha Aberta 0800 013 23 33**

Site:  
**[www.3m.com/br/industria](http://www.3m.com/br/industria)**

### **Serviço Técnico**

Telefone 0xx19 3838-7990  
Fax 0xx19 3838-6892  
e-mail : [aasilveira@mmm.com](mailto:aasilveira@mmm.com)