

# Fita de Empacotamento BOPP Scotch 375BR

**Boletim Técnico**

**Outubro / 2021**

---

## Descrição do Produto

A fita de empacotamento BOPP Scotch 375BR é um produto de alta performance usado para fechamento de caixas com alto peso interno e papelão com elevado teor de reciclado. Esta fita tem um dorso de Polipropileno Biorientado e um adesivo base borracha aplicado por sistema Hot Melt com boa performance em resistência ao cisalhamento, adesão e resistência a tração em diversos tipos de papelão e variações climáticas.

---

## Característica do Produto

**DORSO** : Filme de Polipropileno Bi Orientado, especialmente tratado

**ADESIVO** : À base de resina e borracha sintética, sensível à pressão sistema Hot Melt

**COR** : Transparente

---

## Propriedades Físicas:

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

**Adesão à placa de aço** : 60 N/100mm de largura

**Resistência à tração** : 613 N/100mm de largura

**Espessura filme** : 0,051 (mm)

**Espessura total (filme + adesivo)** : 0,079 (mm)

**Alongamento da ruptura** : 160 %

Métodos de testes ASTM, valores não recomendados como especificação de produto.

Valores obtidos na fase de fabricação da fita no formato de rolos de grandes dimensões (ex. 1,2 m de largura por 2.000 m de comprimento).

## **Características:**

- O adesivo de resina e borracha sintética possui boa resistência em temperaturas congeladas e/ou refrigeradas.
- O filme de polipropileno bi orientado tem como características inerentes: boa resistência à umidade e resistência à tração.
- Cumpre com as legislações locais da ANVISA relacionadas com contato indireto com alimentos.
- Boa resistência à papelões com alto teor de reciclado, caixas com head space ou alto conteúdo interno (estufadas).
- Para fitas impressas, o departamento de artes 3M deverá emitir um documento específico para cada cliente contendo todas as tolerâncias e especificações direcionadas ao processo de impressão customizados para cada arte.

---

## **Técnicas de Aplicação:**

Dispomos de uma extensa linha de equipamento para aplicação de fita BOPP Scotch 375BR para fechamento em equipamentos semiautomáticos e automáticos. A aplicação da fita é facilitada se for feita a temperatura ambiente. 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 BOPP Scotch 375BR em local limpo, fresco e seco, protegido de luz, umidade e calor excessivo. Nestas condições e na embalagem original a garantia da fita é de 24 meses a partir da data de sua fabricação.

---

## **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.



**3M do Brasil Ltda. - Rod. Anhanguera, Km 110 Sumaré – SP – CEP 13.181-900**

**Engenharia de Aplicação – [gahofling@mmm.com](mailto:gahofling@mmm.com)**

**Fone – 19 3838 6266**

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