

Fita de Empacotamento BOPP Scotch® 3748

Boletim Técnico

Abril/2020

Descrição do Produto

A fita de empacotamento BOPP Scotch® 3748 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 sintética, Hot Melt, sensível à pressão.
- COR** : Transparente e impressa personalizada

Propriedades Físicas:

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

- Shear ao aço** : 5000 minutos
- Adesão à placa de aço** : 60 N/100mm de largura
- Resistência à tração** : 510 N/100mm de largura
- Espessura filme** : 0,040 (mm)
- Espessura total (filme + adesivo)** : 0,070 (mm)
- Alongamento da ruptura** : 180 %

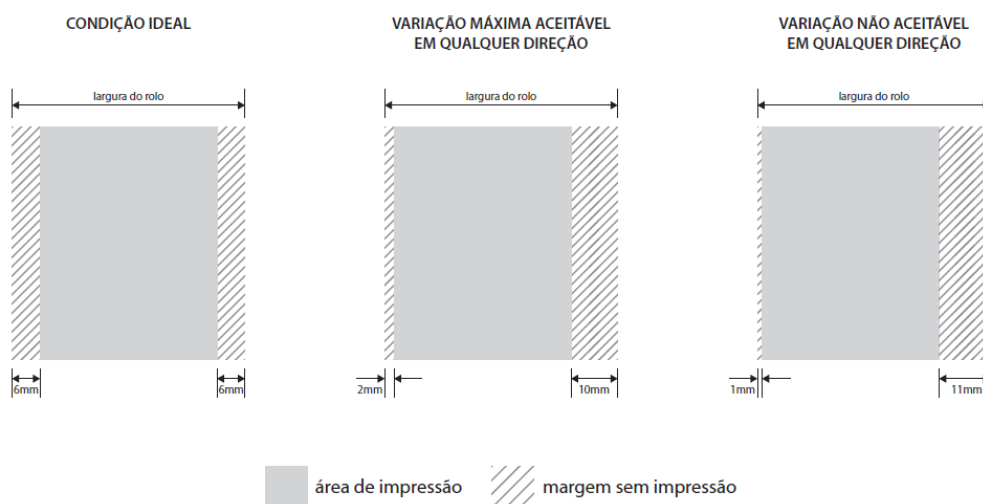
Métodos de testes ASTM, valores não recomendados como especificação de produto.

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 alta resistência ao cisalhamento (Shear estático), oferecendo excelente adesão em vários substratos de papelão.
- 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.
- Cumpre com as legislações locais da ANVISA relacionadas com contato indireto com alimentos.
- Aplicações onde seja requerida uma fita de fechamento de embalagem de alta performance.
- Para fitas impressas devemos respeitar as seguintes tolerâncias de centralização a seguir:

DESCENTRALIZAÇÃO DA IMPRESSÃO: + 4 - 4 MILÍMETROS



Técnicas de Aplicação:

Dispomos de uma extensa linha de equipamento para aplicação de fita BOPP Scotch® 3748 para fechamento em equipamentos semiautomáticos 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 BOPP Scotch ® 3748 a temperatura de 20 a 30 oC 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 ou 24 meses 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.



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

Engenharia de Aplicação – gahofling@mmm.com

Fone – 19 3838 6266

Site – www.3m.com.br/br/in

