



Fita de empacotamento BOPP Highland[®] 371

Boletim Técnico

Janeiro/2014

Descrição do Produto:

A fita de empacotamento BOPP 371 Highland[®] é constituída de um dorso de filme de polipropileno bi orientado, especialmente tratado, com a finalidade de proporcionar um fácil desenrolamento durante o fechamento de caixas de papelão.

Construção do produto:

- DORSO** : Filme de polipropileno bi orientado (BOPP)
- ADESIVO** : À base de resina e borracha sintética, Hot Melt, sensível a pressão.
- COR** : Branco, Marrom, transparente e impressa personalizada
- DIMENSÕES:** 50m, 100m, 1200m

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 ao aço** : 410 gf/12mm de largura (34N/100mm de largura) - mínimo
- Resistência à tração** : 9,3 kgf/25mm de largura (364 N/100mm) - mínimo
- Espessura do filme** : 0,028 mm
- Espessura total (filme + Adesivo)** : 0,046 mm
- Alongamento da ruptura** : 160 % - máximo
- Cisalhamento ao papelão** : 3.150 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

Técnicas de Aplicação.

Disponemos de uma extensa linha de equipamento para aplicação de fita 371 Highland® para empacotamento, 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 371 Highland® 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.

3M

**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

Serviço Técnico

Telefone 0xx19 3838-7990
e-mail : aasilveira@mmm.com