



Fita de Tecido de Fibra de Vidro impregnado com PTFE 5451 - 5789

Dados Técnicos

Fev/09

Substitui: Ago/00

Descrição do Produto Estas fitas são constituída de dorso de tecido de fibra de vidro impregnado com politetrafluoretileno (PTFE) e coberto em um dos lados com adesivo a base de silicone.

Características do Produto Devido a sua composição esta família de produto apresenta as seguintes características:

- ↪ Dorso com excelente anti-aderência
- ↪ Fácil desenrolamento e corte
- ↪ Alta resistência à abrasão
- ↪ Alta resistência à tração
- ↪ Boa resistência a solventes, sais e ácidos
- ↪ Bom desempenho em ambientes úmidos
- ↪ Permite conversão em diversas formas (no caso da fita com liner corrugado)

Propriedades Típicas e Características de performance

Nota: As seguintes informações técnicas e dados devem ser somente considerados representativos ou típicos e não devem ser usados para finalidade de especificação.

| Características | Produto | |
|---------------------------------|------------|------------|
| | 5451 | 5789 |
| Adesão ao aço inox – gf/25 mm | 870 | 1200 |
| Resistência à tração – Kgf/25mm | 42,5 | 30,0 |
| Alongamento - % | 4,0 | 4,0 |
| Espessura – mm | 0,15 | 0,12 |
| Resistência à temperatura - °C | - 73 a 204 | - 73 a 204 |
| Liner | não | sim |

| | |
|------------------------|---|
| Exemplo de Uso | <ul style="list-style-type: none"> ↳ Elemento anti-aderente em resistência de máquinas seladoras de embalagens plásticas ↳ Revestimento de esteiras de transporte de alimentos, peças injetadas, etc ↳ Revestimento anti-abrasivo em calhas e dutos de transporte de produtos em processo |
| Shelf Life | <p>24 meses após a data de fabricação do produto se apropriadamente estocada a 22 oC e 50 % de umidade relativa. Recomenda-se manter na embalagem plástica antes do uso.</p> |
| Nota Importante | <p>Todas informações técnicas e recomendações contidas neste documento são baseadas em testes ou experiências que a 3M acredita ser confiável. Entretanto, muitos fatores fora de controle da 3M podem afetar o uso e performance de um produto 3M em uma particular aplicação, incluindo as condições em que o produto é usado, e o tempo e condição ambiental em que o produto será utilizado. Como estes fatores são de conhecimento e controle do usuário, é essencial que o mesmo avalie/teste o produto 3M para determinar se este é apropriado para uma finalidade particular e adequado para o método de aplicação do usuário.</p> <p>Contaminantes de superfície afetam o desempenho do adesivo: óleo ou poeira em metais, desmoldantes em plásticos, portanto as superfícies devem ser previamente limpas com solventes adequados (álcool isopropílico ou heptana) antes de aplicar a fita adesiva.</p> |



Fitas & Especialidades Industriais

3M do Brasil Ltda.
Fone: 19 3838-7403
Via Anhanguera km110,
CX Postal 123, Campinas SP
CEP 13181-900

Serviço de Atendimento ao Cliente
Fone 0800-0132333

Informações:
Consulte o Serviço Técnico
Fone: 19 3838-7403
Fax: 19 3838-6892