



Fitas de Espuma de Poliuretano Scotchfoam[®] 4304/4307

Dados Técnicos

Jan/04

Substitui Mar/99

Descrição do Produto

São fitas simples face construída em espuma de poliuretano de células abertas, cobertas com adesivo acrílico de alta adesão, protegido por um liner de papel siliconizado.

Características do Produto

Devido às propriedades da espuma de poliuretano e à natureza do adesivo acrílico, esses produtos apresentam as seguintes características:

- Mantêm boas características de desempenho dentro de uma larga faixa de temperatura (-30° a 120°C).
- Possuem alto tato e alta adesão.
- São compatíveis com uma grande variedade de superfícies.
- Possuem excelente resistência à umidade.
- Excelentes propriedades de vedação à poeira, umidade, luz quando comprimida a 50 % de sua espessura.
- Excelentes propriedades de isolamento de som.
- Alta conformabilidade.

Propriedades Típicas

(estes são dados de referência e, portanto, não devem ser usados como especificação)

Teste	4304	4307
Adesão ao aço (gf/12 mm) ASTM D-1000	870	870
Remoção do liner (gf/12 mm)	170	
Espessura (mm)	6,0	9,0
Resistência à temperatura (°C)	120 *	
<small>* A 120 °C a espuma começa a se degradar</small>		
Densidade média da espuma (Kg/m ³)	32,0	

Exemplos de Usos

- Selagem contra umidade e poeira.
- Selagem contra luz.
- Selagem e redução de ruídos em aparelhos de ar condicionado.
- Selagem de portas de painéis elétricos.
- Fabricação de peças técnicas.

Garantia (Shelf Life)

24 meses após a data de fabricação do produto, se apropriadamente estocada a 22°C e 50%de UR e na embalagem original.

Nota Importante

Alguns fatores podem afetar o desempenho e as características dos produtos 3M em determinadas aplicações. Recomendamos que todos os produtos sejam previamente testados antes de sua utilização.

Contaminantes de superfície afetam o desempenho do adesivo : óleo ou poeira em metais, desmoldantes em plásticos. Neste caso, as superfícies devem ser previamente limpas com solventes adequados (álcool isopropílico ou heptana).

Recomendamos que a espuma fique sempre comprimida, garantindo assim melhores resultados de selagem.

Este produto é fabricado com adesivo PSA (Adesivo Sensível à Pressão). Para que a melhor adesão seja alcançada, promova um contato firme e uniforme entre a superfície e a espuma, não permitindo que pontos isolados fiquem sem contato entre si.

Em temperaturas inferiores à 10°C, o adesivo torna-se rígido, o que dificulta a adesão. Recomendamos que para um melhor resultado, a aplicação seja realizada em temperaturas superiores à 20°C.



Fitas & Especialidades Industriais

3M do Brasil Ltda.
Via Anhanguera km110,
CX Postal 123, Campinas SP
CEP 13181-900

3M Linha Aberta
Fone 0800-132333

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