



# Fitas de Espuma de PVC Scotchfoam<sup>®</sup> 4502 / 4503

Dados Técnicos

Abril / 99

**Descrição do Produto** São fitas simples face construídas em espuma de PVC de células fechadas cobertas com adesivo acrílico de alto tato, protegido por um liner de papel siliconizado.

**Características do Produto** Devido às células fechadas da espuma de PVC e à natureza do adesivo acrílico, esses produtos apresentam as seguintes características:

- Excelente resistência à intempéries .
- Mantêm boas características de desempenho dentro de uma larga faixa de temperatura (-30° a 70°C ).
- Possuem alto tato.
- São compatíveis com uma grande variedade de superfícies .
- Possuem excelente resistência à umidade.
- Excelente propriedades de vedação à poeira, umidade, luz quando comprimida a 30 % de sua espessura.
- Alta conformabilidade.
- Devido à migração natural do plastificante existente na espuma, aconselha - se que a fita seja usada em aplicações onde permanecerá sob pressão, como vedação de portas por exemplo.

**Propriedades Típicas**

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

	<b>4502</b>	<b>4503</b>
<b>Adesão ao aço</b> (ASTM D 1000)		150 gf/12 mm
<b>Remoção do liner</b>		50 gf/12 mm
<b>Espessura</b>	2,0 mm	4,0 mm
<b>Densidade média da espuma</b>	320 Kg/m <sup>3</sup>	
<b>Dureza média (Shore A)</b>	38 - 40	

	<p><b>Resistência à Temperatura</b> 66° C *</p> <p>*a 70°C o PVC começa a degradar.</p>
	<p><b>Cor da espuma</b> Preta</p>
<p><b>Exemplos de Usos</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selagem contra umidade e poeira.</li> <li>• Selagem contra luz.</li> <li>• Selagem contra vazamentos de água em lavadoras de roupa.</li> <li>• Selagem de portas de painéis elétricos.</li> <li>• Fabricação de peças técnicas.</li> </ul>
<p><b>Garantia ( Shelf Life )</b></p>	<p>24 meses após a data de fabricação do produto, se apropriadamente estocada a 22°C e 50% de UR</p>
<p><b>Nota Importante</b></p>	<p>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.</p> <p>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).</p> <p>Recomendamos que a espuma fique sempre comprimida, garantindo assim melhores resultados de selagem.</p> <p>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.</p> <p>Em temperaturas inferiores à 10°C, o adesivo torna-se rígido, o que dificulta a adesão.</p>



**Fitas & Especialidades Industriais**  
 3M do Brasil Ltda.  
 Via Anhanguera km110,  
 CX Postal 123, Campinas SP  
 CEP 13001-970

**3 Linha Aberta**  
 Fone 0800-122333

**Informações :**  
**Consulte o Serviço Técnico**  
 Fone (0xx19) 3864.7295 / 7592  
 Fax (0xx19) 3864.7559