



# Fitas de Adesivo Transferível para Laminação Scotch® 9767 / 9625

**Dados Técnicos**

**Setembro / 2005**

Edição: 03

**Descrição do Produto** Fitas de adesivo transferível para laminação, constituídas de um filme de adesivo 100% acrílico reforçado com fibras de vidro, aplicado sobre liner de papel kraft siliconizado em ambas as faces.

**Características do Produto**

- Fita de adesivo acrílico de grande poder de adesão;
- Resistência à intempérie;
- Compatíveis com uma grande variedade de substratos que não propiciem a migração de produtos como plastificantes e reticulantes – **Não recomendamos a laminação destas fitas em peças de Espuma de EVA;**
- Apresentam ótima resistência a solventes e a alguns tipos de ácidos e álcalis (recomenda-se que estes produtos tenham sua resistência química testada antes de aprovados, para aplicações onde haja contato com substâncias agressivas);
- Resistência à umidade.
- Desenvolvidas especialmente para laminação de peças técnicas, placas e painéis em policarbonato, espaçadores de teclado de membrana..

	<b>9767</b>	<b>9625</b>
	<b>(mm)</b>	<b>(mm)</b>
• <b>Espessura do adesivo</b>	0,050	0,110
• <b>Espessura do liner</b>	0,080	0,080
• <b>Espessura total</b>	0,130	0,190

**Propriedades Típicas      Propriedades Físicas**

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

	<b>Adesão (ASTM D-1000)</b>	<b>Substrato</b>	<b>9767</b>	<b>9625</b>
	Remoção a 180 graus, após 10 min. de aplicação.	Aço Inox	440 gf/12mm	660 gf/12mm
	50°C e 50% de UR			
			<b>9767 gf/25mm</b>	<b>9625 gf/25mm</b>
	<b>Remoção do Liner 180°</b>		75	75
	<b>Resistência à Temperatura</b>	130°C para ambas		
	Sustenta 100g/6,45 cm <sup>2</sup> por mais de 24 horas			
	<b>Resistência à Umidade</b>			
	Sem alteração após 24 horas a 38°C e 100% de UR.			

<b>Exemplos de Uso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colagem de peças técnicas, painéis de instruções em eletrodomésticos, aparelhos eletrônicos, etc.;</li> <li>• Colagem de emblemas em eletrodomésticos;</li> <li>• Adesivação de peças técnicas de espuma de poliuretano e plásticos;</li> <li>• Adesivação de plaquetas de identificação;</li> <li>• Adesivação de circuitos eletrônicos.</li> </ul>
<b>Garantia (Shelf Life)</b>	24 meses após a data de fabricação do produto, se apropriadamente estocada a 22°C e 50% de UR e na embalagem original.
<b>Processamento</b>	<p><b>Corte e meio-corte</b></p> <p>Por serem constituídas de uma camada uniforme de adesivo sem a presença de um dorso que confira aos produtos uma maior resistência, as fitas 9767 e 9625 podem dificultar a conversão das peças dependendo dos requisitos da aplicação. O resfriamento do adesivo à temperatura mais baixas que a ambiente (em torno de 10 a 15°C) irá facilitar os trabalhos de corte.</p> <p><b>Rolos de laminação</b></p> <p>A combinação ideal para a laminação é a de um rolo de metal com outro de borracha, ajustando pressão moderada para evitar esmagamento e migração do adesivo para as laterais e bordas.</p>
<b>Nota Importante</b>	<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 como óleo ou poeira em metais e desmoldantes em plásticos. Neste caso, as superfícies devem ser previamente limpas com solventes adequados (álcool isopropílico ou heptana).</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 das superfícies que esta fita estará unindo, não permitindo que pontos isolados fiquem sem contato entre si.</p> <p>Em temperaturas inferiores a 10°C, o adesivo torna-se rígido, o que dificulta a adesão. Recomendamos que para um melhor resultado, as fitas sejam aderidas em temperaturas superiores a 20°C. Uma vez aplicados adequadamente, a adesão das peças em baixa temperatura é geralmente satisfatória.</p>



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

**Linha Aberta**  
Fone 0800-132333

**Informações:**  
**Consulte o Serviço Técnico**  
Fone (0xx19) 3838.6993  
Fax (0xx19) 3838.6892