



# Fitas de Adesivo Transferível de Alto Tato

## 5792

**Dados Técnicos**

**Fev / 2018**

Edição: 04

**Descrição do Produto** Fita de adesivo transferível constituída de adesivo acrílico de alto tato, aplicado diretamente sobre um liner de papel kraft siliconizado em ambas as faces, com gramatura de 80 g/m<sup>2</sup>.

**Características do Produto** Devido à natureza química do adesivo de base acrílica, esta fita apresenta as seguintes características de desempenho:

- Adesivo de alto tato inicial, pode ser aplicado diretamente sobre a superfície que se deseja adesivar, pressionando-se o objeto contra o adesivo. Quando removido, o adesivo solta-se do liner permanecendo no objeto, adquirindo o formato da superfície do mesmo;
- Resistência a intempéries;
- Mantém boas características de desempenho dentro de uma larga faixa de temperatura (de -30° a 70°C);
- O adesivo de alto tato tem compatibilidade com uma grande variedade de substratos, sendo ideal para superfícies porosas ou texturizadas, como cortiça, papel, tecido e isopor;
- Possui resistência à umidade;
- Apresenta resistência a solventes e a alguns tipos de álcalis e ácidos (recomenda-se que o produto tenha sua resistência química testada antes de qualquer aplicação onde o contato com substâncias agressivas seja direto);
- Por não possuir dorso, tem ótima conformação com superfícies irregulares.

<b>Propriedades Físicas (*)</b>		<b>5792</b>
		<b>(mm)</b>
	• <b>Espessura do adesivo</b>	0,050
	• <b>Espessura do liner</b>	0,080
	• <b>Espessura total</b>	0,130

**Propriedades Típicas** (\*) Valores obtidos através de amostras coletadas nos rolos de grandes dimensões (ex.: 1,2 m de largura por 2000 m de comprimento), na fase de fabricação da fita.  
(Estes são dados de referência e, portanto, não devem ser usados como especificação.) (\*)

	<b>Adesão (ASTM D-3330 *)</b>	<b>Substrato</b>	<b>5792</b>
	Remoção a 180 graus, após 10 min. de aplicação. * Teste modificado	Aço Inox – lado interno Aço inox – lado externo	370 gf/12mm 460 gf/12 mm
	<b>Remoção do Liner 180°</b> Teste interno TM 275	200 gf/25 mm (máximo)	

	<b>Resistência à Temperatura</b>	Resiste a temperaturas de até 70°C
	<b>Resistência à Umidade</b>	Sem alteração após 24 horas a 38°C e 100% de UR.

### Exemplos de Uso

- Emendas de papel;
- Adesivação de etiquetas para calçados e roupas;
- Colagem provisória de apliques em roupas;
- Colagem provisória de fitilhos decorativos em calçados;
- Adesivação de peças técnicas de espumas de poliuretano, PVC, borrachas, etc.;
- Adesivação de placas de cortiça e isopor.

### Garantia (Shelf Life)

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

### Processamento

#### Corte e meio-corte

Por ser constituída de uma camada uniforme de adesivo sem a presença de um dorso que confira ao produto uma maior resistência, pode dificultar a conversão das peças dependendo dos requisitos da aplicação

#### Rolos de laminação

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.

### Nota Importante

Devido ao seu alto tato inicial, recomendamos cuidados especiais durante os processos de adesivação e laminação do produto. Uma vez realizado o contato, não será possível o reposicionamento. Para processo de corte de peças, recomendamos a lubrificação das facas, para um melhor desempenho do equipamento.

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 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). Produto não resiste á plastificantes.

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.

Em temperaturas inferiores a 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 a 20°C.

**3M**

IATD

3M do Brasil Ltda.  
Via Anhanguera km110,  
Sumaré SP  
CEP 13181-900

**Fale com a 3M**

Fone 0800-0132333

**Informações:**

**Consulte o Laboratório 3M**

Fone (0xx19) 3838.6993