



Fitas de Adesivo Transferível de Alto Tato

5792

Dados Técnicos

Abr / 2017

Edição: 02

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/m².

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.

Propriedades Físicas		5792
		(mm)
	• Espessura do adesivo	0,050
	• Espessura do liner	0,080
	• Espessura total	0,130

Propriedades Típicas

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

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

	Resistência à Temperatura	Resiste a temperaturas de até 70°C
	Resistência à Umidade	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