



Fitas de Adesivo Transferível para Laminação 9767 MAX FORCE

Dados Técnicos

Nov / 2016

Edição: 03

Descrição do Produto	Fitas de adesivo transferível para laminação, constituídas de um filme de adesivo acrílico, aplicado sobre liner de papel kraft siliconizado em ambas as faces.		
Características do Produto	<ul style="list-style-type: none">• Fita de adesivo acrílico de poder de adesão em substratos de alta energia superficial;• Com baixo teor de orgânicos voláteis (LOW VOC);• Adesivo confeccionado através de raios Ultra-violeta;• Resistência à intempéries;• Compatíveis com uma grande variedade de substratos que não propiciem a migração de substâncias como plastificantes;• Apresenta resistência a solventes e a alguns tipos de ácidos e álcalis (recomenda-se que este produto tenha sua resistência química testada antes de aprovada);• Resistência à umidade.• Desenvolvida especialmente para laminação de peças técnicas, placas e painéis em policarbonato, espaçadores de teclado de membrana e outros materiais com alta energia superficial.		
Propriedades Físicas		9767 MAX FORCE	
		(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 Modificado)	Lado interno	Lado externo
	Remoção 180° a 50°C e 50% UR Aço inox (Valor mínimo)	450 gf/12mm	400 gf/12 mm
	Remoção do Liner 180° (gf/25mm)	Mínimo 10 e Máximo 80	
	Resistência à Temperatura	130°C longo período (dias, semanas)	

	Resistência à Umidade	Sem alteração após 24 horas a 38°C e 100% de UR.
--	------------------------------	--

Exemplos de Uso	<ul style="list-style-type: none"> • Colagem de peças técnicas, painéis de instruções em eletrodomésticos, aparelhos eletrônicos, etc.; • Colagem de emblemas em eletrodomésticos; • Adesivação de peças técnicas de espuma de poliuretano e plásticos de alta energia superficial; • Adesivação de plaquetas de identificação; • Adesivação de circuitos eletrônicos. 	
------------------------	---	--

Garantia (Shelf Life)	18 meses após a data de envio do produto, se apropriadamente estocada a 22°C e 50% de UR e na embalagem original.	
------------------------------	---	--

Processamento	<p>Corte e meio -corte Por ser constituída de uma camada uniforme de adesivo sem a presença de um dorso que confira aos produtos uma maior resistência, a fita pode apresentar dificuldades na 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>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.</p>	
----------------------	--	--

Nota Importante	<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> <p>As bobinas devem ser estocadas em ambientes isentos de umidade e, após o uso, recolocar as bobinas em sacos plásticos e na embalagem original.</p>	
------------------------	--	--



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

Fale com a 3M
 Fone 0800-0132333