



Fitas Dupla Face 9088-200 e 9088F200

Boletim Técnico

Junho 2017

Descrição do Produto

Fita dupla face com dorso de poliéster e adesivo acrílico modificado

Características principais

- Alta adesão a quase todos os substratos de baixa e alta energia de superfície
- Aderência inicial elevada
- Fita de múltiplo uso
- Boa resistência ao UV
- Resistência ao cisalhamento e à temperatura
- Fácil manuseio e conversão devido ao dorso de poliéster
- Liner de filme para manuseio limpo e atividades de desenrolamento automático

Ideias de Aplicações

- Montagem auto-adesiva da guarnição de móveis, perfis de vedação e dutos dos cabos
- Fixação e montagem de displays e outdoors de vendas
- Fixação de guarnições decorativas e emblemas

Construção

Tipo do Adesivo	Acrílico modificado	
Adesivo: face ao abrir a fita	0,09 mm	
Dorso	PET 0,012 mm, transparente	
Adesivo: face no liner	0,09 mm	
Color da fita	Transparente	
Espessura Total sem o liner	0,20 mm	
	9088F200	9088-200
Liner	Filme de Polipropileno vermelho 74 g/m ² 0,082 mm	Papel Glassine branco 94 g/m ² 0,08 mm

Características típicas (Não devem ser utilizadas como especificação):

Adesão ao Aço Inox - [N/25 mm] Finat FTM1 (72h TA, 180 ° remoção, 300mm/min, 0,05 mm PET)	29
Adesão ao Polipropileno - [N/25 mm] Finat FTM1, (72h TA, 180 ° remoção, 300mm/min, 0,05 mm PET)	26
Adesão ao Policarbonato - [N/25 mm] Finat FTM1 (72h TA, 180 ° remoção, 300mm/min, 0,05 mm PET)	20
Adesão ao ABS - [N/25 mm] Finat FTM1 (72h TA, 180 ° remoção, 300mm/min, 0,05 mm PET)	24
Shear estático no Aço Inox - [min] Finat FTM8) (TA, 1 kg/1"x1")	> 10.000
Shear estático no aço inox - [min] Finat FTM8 (a 90 °C, 0,5 kg/1"x1".)	> 10.000
Resistência a Temperatura (40-180 °C; 2°C/min) 500g /1"x1")	Passa

Resistência ao Solvente

	Substrato	Tempo de Imersão [h]	Temperatura de imersão [°C]	Inspeção visual após 48h recondicionada a TA	
Água deionizada	Vidro	1	50 ± 2	Sem alterações	
5% Ácido Hidroclorídrico	Vidro	1	20 ± 2	Sem alterações	Boa adesão
1% Hidroxido de sódio	Vidro	0,50	20 ± 2	Ligeira delaminação nas bordas	Boa adesão
Álcool etílico	Vidro	0,25	20 ± 2	Amostra ligeiramente movida	Boa adesão
Gasolina premium, livre de chumbo	Aluminio	0,3	20 ± 2	Melamento nas bordas (5%)	Boa adesão
Diesel	Aluminio	0,5	20 ± 2	Melamento nas bordas (5%)	Boa adesão
Metil-Etil-Cetona	Aluminio	0,5	20 ± 2	Melamento nas bordas (5%)	Boa adesão
Óleo Motor (HD Oil)	Aluminio	1,00	20 ± 2	Sem alterações	Boa adesão

Resistência a Temperatura

Curto prazo (minutos, max.1 h): -40 °C a 150 °C
Longo prazo (dias, semanas): 90 °C

Shelf Life e armazenamento

Armazenar entre 16 °C e 25 °C e 40-65 % de umidade relativa na embalagem original. O produto pode ficar estocado a até 18 meses após o envio do material.

Nota Importante

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, plastificantes e desmoldantes em plásticos. Neste caso, as superfícies devem ser previamente limpas com solventes adequados (álcool isopropílico ou heptana).

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.

Aplicar em temperaturas superiores a 10°C.

Remover o liner que protege o adesivo somente momentos antes da aplicação para evitar contaminações.



Fitas e Adesivos Industriais

3M do Brasil Ltda.

Via Anhanguera km110,

Sumaré SP

CEP 13181-900

Fale com a 3M

Fone 0800-0132333
