



Fita Dupla face com adesivo

300MP

9832 • 9832HL

Boletim Técnico

Maio, 2016

Edição: inicial

Descrição do produto

A fita 9832 com adesivo 300MP é uma fita de uso geral que proporciona aderência a uma grande variedade de substratos, incluindo muitas espumas, plásticos, papel, alumínio, e feltros. Esta fita é bem adequada para aplicações que requerem desempenho a temperatura de até 121 ° C para exposição a curto prazo e de até 65 ° C para exposição a longo prazo. Um dorso de filme de poliéster proporciona estabilidade dimensional e uma melhor aplicabilidade.

A Fita 3M 9832 pode ser utilizada no mercado de tratamento de madeira na placa de borda, melamina, HPL(laminados), madeira, compensado, vinil, espuma e mais.

Construção

Produto	Interno ¹ Espessura do adesivo	Dorso espessura	Externo ² Espessura do adesivo	Liner Tipo	Liner Espes	Espessura total (sem liner)
3M™ 9832	2.3 mils (0.058mm)	0.5 mils (0.013mm)	2.0 mils (0.051mm)	Tan, 58#, Polycoated Kraft, sem impressão	4.0 mils (0.10mm)	4.8 mils (0.12mm)
3M™ 9832HL	2.3 mils (0.058mm)	0.5 mils (0.013mm)	2.0 mils (0.051mm)	Tan, 83#, Polycoated Kraft, sem impressão	6.2 mils (0.16mm)	4.8 mils (0.12mm)

Nota 1: Interno, o adesivo está no interior do rolo, exposto quando desenrolada a fita.

Nota: 2: Externo, p adesivo está no exterior do rolo, quando exposto quando o liner é removido.

As espessuras listadas baseia-se num cálculo do peso de revestimento de adesivo de fabricação controlado usando uma densidade de 1,012 g / cc.

Fita Dupla face com adesivo 300MP

9832 • 9832HL

Propriedades Físicas e Características de performances

Nota: A seguinte informação técnica e os dados devem ser considerados somente representativos e não devem ser usados para especificações.

Produto	3M™ 9832	3M™ 9832HL
Adesão - Aço Inox ASTM D3330 – 90°	oz/in (N/100mm)	oz/in (N/100mm)
- 15 min Ambiente	56 (61)	56 (61)
- 72 h Ambiente	58 (63)	58 (63)
- 72 h 70°C	86 (94)	86 (94)
ASTM D3330 - 180 °, 2.0 mil filme de Alumínio		
- 72 hr Ambiente	94 (103)	94 (103)
Adesão em outras superfícies ASTM D3330 - 90 °e, 2.1 mil filme de alumínio, 72 h ambiente		
ABS	58 (63)	58 (63)
Polícarbonato	66 (72)	66 (72)
Polipropileno	34 (35)	34 (35)
Shear - ASTM D3654 Modificado - (0.5 inch de área)		
1000 g a 22°C	2289 min	2289 min
500 g a 70°C	1139 min	1139 min
Faixas de operação de alta temperatura relativa		
Longos Períodos (dias, semanas)	65°C	65°C
Curtos Períodos (dias, semanas)	121°C	121°C

Fita Dupla face com adesivo 300MP

9832 • 9832HL

Características O adesivo 300MP é um adesivo acrílico isento de solvente ideal para aplicações que requerem elevada adesão a uma grande variedade de materiais, incluindo vários plásticos e espumas.

Possui um dorso que pode adicionar estabilidade dimensional para espumas e outros substratos. Fornece também manipulação mais fácil durante o processo de corte.

A fita 9832HL possui um liner mais espesso com propriedades melhoradas lay-flat com resistência a umidade, sem encanoamento ou rugas.

Ideias de aplicações

- uso geral para espuma de laminação.
- laminação de uso geral para peças fabricadas.

9832 idéias de aplicações para madeira:

- fita de borda .
- armários.
- laminado de madeira.
- montagem frontal da gaveta.
- criação de gabaritos.

Armazenamento Armazenar nas condições de temperatura de 22 ° C e 50% de umidade relativa

Shelf Life Produto conserva as suas propriedades de desempenho por 18 meses a partir da data de Fabricação nas embalagens originais e protegidas em sacos plásticos.

Informações Técnicas As informações técnicas, recomendações e outras declarações contidas neste documento são baseadas em testes ou experiência que a 3M acredita serem confiáveis, mas a precisão ou veracidade de tais informações não é garantida e devem ser confirmadas.

Técnicas de aplicação

A força de ligação depende da área de contato entre adesivo-superfície aplicada. A pressão de aplicação firme ajuda a desenvolver melhor o contato do adesivo e melhorar a resistência de fixação. Para se obter uma adesão satisfatória, as superfícies de ligação devem estar limpas, secas e bem unificadas. Alguns solventes de limpeza de superfície típicos são o álcool isopropílico ou heptana. *

* Nota: Leia cuidadosamente e siga as precauções e as instruções de uso do fabricante quando utilizar estes solventes. A faixa de temperatura de aplicação da fita ideal é de 70 ° F a 100 ° F (21 ° C a 38 ° C). A aplicação inicial de fita para superfícies em temperaturas abaixo de 50 ° F (10 ° C) não é recomendada, porque o adesivo torna-se muito rígido e dificulta a adesão inicial. No entanto, uma vez devidamente aplicada, submeter a união a baixas temperaturas não será um problema

Fita Dupla face com adesivo 300MP

9832 • 9832HL

Equipamento de aplicação

Para aplicar adesivos, um equipamento de laminação é necessário para garantir a qualidade aceitável. Para saber mais sobre como trabalhar com adesivos sensíveis à pressão, consulte a 3M.

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).

Espuma com células abertas pode apresentar excesso de penetração nas mesmas., reduzindo a área de contato.

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.

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

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