



Adesivos Jet-Melt[®]

Adesivo 3M[®] Jet-Melt[®] 3762

Boletim técnico

Agosto 2020

Versão 201607

Descrição do produto

Os adesivos de fundição a quente 3M[™] são aplicados a quente, adesivos 100% sólidos. Eles são adesivos termoplásticos de presa rápida, com boa aderência a quente e baixa a média viscosidade.

Os adesivos de fundição a quente da 3M[™] colam-se a uma ampla variedade de substratos, como papelão ondulado, papelão, aglomerado de embalagens, recuperação de materiais, madeira e muitos outros materiais leves.

- Adesivo de baixa viscosidade com propriedades de "agarramento rápido".

Características e Vantagens

- 100% sólido, sem VOC
- Fácil de usar
- Adesivo endurece e obtém força em segundos
- “Agarramento rápido” para adesão instantânea que resfria a um sólido ‘tack-free’;
- Ideal para aplicações de embalagem e madeira;

Propriedades típicas Adesivo não-curado

Nota: Os dados apresentados na tabela a seguir são de referência e, portanto, não devem ser usados como especificação.

Propriedade	Valor
Cor	Amarelo
Densidade	0,95g/cm ³
Flash Point	260°C
Viscosidade ¹	1870 cP
Tempo em aberto ²	35s
Delivery Time	30s
Certificação UL	UL94 - V2

1. Brookfield Thermocel Viscometer in Centipoise using a #27 Spindle @ 10 RPM. Medição a 191°C.

2. Filamento de 1/8" Fir.

Nota: Os dados apresentados a seguir são de referência e, portanto, não devem ser usados como especificação.

Adesivo 3M® Jet-Melt® 3762

Propriedades de performance

Substrato	Valor
Adesão Peel 180°	79,0 N/cm
Temperatura de aplicação ³	177 a 196 °C
Resistência ao cisalhamento	38,3 kgf/cm ²
Resistência a temperatura ⁴	54 °C
Temperatura de amolecimento	94°C
FDA Contato indireto com alimentos ⁵	21 CFR 175.105

3. Aplicação de temperatura recomendada. Temperatura pode ser ajustada para uma viscosidade desejada, taxa de entrega e vida útil do pote.

4. Temperatura mais alta no qual o adesivo irá suportar uma carga de 2 psi (0,14 kgf/cm²)

5. Permitido para contato indireto com alimentos, sujeito às limitações nas seções aplicáveis do CFR.

Recomendações de uso

1. Preparação da superfície: As superfícies devem estar limpas, secas e sem poeira. Limpe com um solvente como álcool isopropílico para substratos plásticos para ajudar na remoção de óleo e sujeira. *

* Nota: Ao usar solventes, apague todas as fontes de ignição, incluindo as luzes piloto, e siga as precauções e instruções de uso do fabricante.

2. Aplicação: Os adesivos de fundição a quente da 3M™ foram projetados para aplicação com aplicadores de fundição a quente da 3M™. Leia e siga as precauções e instruções de uso no manual do usuário antes de operar o aplicador. Os adesivos de fundição a quente 3M™ são aplicados a 177-196 °C, exceto a série Low Melt (LM), projetada para ser aplicada a 121-135 °C. As séries LM são adesivos projetados para aplicações em temperaturas mais baixas, mas ainda produzem ligações duradouras. Os tamanhos dos cordões extrudados podem ser personalizados usando as pontas do aplicador 3M™.

3. Cobertura: Os adesivos de fundição a quente da 3M™ rendem aproximadamente 288 metros lineares por kg de adesivo quando extrudados como um cordão semi-circular de 1/8" de diâmetro.

4. Tempo de preparação: Após a ligação, os Adesivos de fundição a quente 3M™ aumentam imediatamente a força e não é necessário aperto. O conjunto ocorrerá mais rapidamente em substratos frios ou metálicos.

Adesivo 3M® Jet-Melt® 3762

Armazenamento e Validade Armazene o produto abaixo de 49 ° C.
Quando armazenado nas condições recomendadas, este produto tem um prazo de validade de 24 meses a partir da data de fabricação.

Informação de precaução Leia a ficha de segurança do produto antes de utilizá-lo.

Notificação Importante A 3M não oferece garantias, expressas ou implícitas. Inclusive, mas não limitadas a qualquer condição implícita de comercialização ou adequação a um fim determinado. O usuário é responsável por determinar se o produto 3M é adequado a um fim específico e ao seu método de aplicação. Observe que muitos fatores podem afetar o uso e o desempenho dos produtos da 3M (Divisão de Adesivos) para uma aplicação particular. Entre os muitos fatores que podem afetar o desempenho de um produto 3M devem ser considerados: os materiais a serem colados pelo produto, o preparo das superfícies destes materiais, o produto selecionado para o uso, as condições em que o produto é usado e o tempo e as condições ambientais em que o produto deve desempenhar sua função. Tendo em vista a grande variedade de fatores que podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M, alguns dos quais são de conhecimento e controle exclusivo do usuário, é essencial que o usuário avalie o produto 3M para determinar sua adequação a um uso determinado e ao método de aplicação.

Limitações do Ressarcimento e Responsabilidade Caso se comprovar que o produto 3M É defeituoso, a única compensação, conforme conveniência da 3M será a de reembolsar o preço de compra do produto ou de reparar ou substituir o Produto 3M defeituoso. Em nenhum caso a 3M poderá ser responsabilizada por quaisquer danos diretos, indiretos, especiais, incidentais ou conseqüentes, independentemente da teoria legal aduzida, inclusive, negligência, garantia ou responsabilidade estrita.

3M

IATD- Fitas e Adesivos Industriais
3M do Brasil Ltda.
Via Anhanguera km110,
Sumaré SP CEP 13001-970

Informações:
Linha Aberta
Fone 0800-0132333
