Adesivos Jet-Melt ®

Adesivo 3M® Jet-Melt® 3748

Boletim técnico **Agosto 2020**

Versão 201502

Descrição do produto

É um adesivo do tipo hot melt, termoplástico, desenvolvido especialmente para ter excelente propriedades de choque térmico combinadas com uma boa performance a elevadas temperaturas. São aplicados através das pistolas aplicadoras Polygun O adesivo de fusão a quente 3748 da 3M ™ se liga a uma ampla variedade de substratos, como madeira, papelão ondulado liso e revestido, tecidos e espumas, plásticos e outros materiais leves.

• Projetado especialmente para plásticos e revestimentos de baixa energia superficial, como poliolefinas. Boa estabilidade a altas temperaturas e resistência a choques térmicos

Características e Vantagens

- 100% sólidos, sem VOC
- Fácil de usar
- Adesivo obtém força em segundos
- UL 94 V-2
- Projetado para ligação de plásticos e poliolefinas, incluindo ABS, PVC, policarbonato, polipropileno e polietileno

Propriedades típicas
Adesivo não-curado

Cor	Off-White

Propriedades típicas
Adesivo curado

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

Corrosão	Condição
Densidade	0,93 g / cm³
Ponto de fulgor	280 °C
Viscosidade	5000 cP
Tempo em aberto	45 s
Delivery time	65 s
UL-Listing	UL 94-V2

3M™ Adesivo Jet-Melt™ 3748

Propriedades típicas de performance

Propriedade	Valores	Substrato	Método
Adesão Peel 180° [1]	203 N/cm		
Temperatura de aplicação[2]	177 a 196 °C		
Resistência ao cisalhamento	17 kgf/cm²	Douglas Fir	
Resistência a temperatura[3]	79 °C		
Temperatura de amolecimento	144 °C		ASTM E28-67
FDA Contato indireto com comida[4]	21 CFR 175.105		

1 Tela flexível colada a Douglas Fir
2 Faixa de temperatura de aplicação recomendada. A temperatura pode ser ajustada para regular a viscosidade desejada, taxa de entrega e vida útil.
3 Temperatura mais alta em que o adesivo suporta uma carga morta de 0,14kgf/cm²
4 Permitido para contato indireto com alimentos, sujeito às limitações nas seções aplicáveis do CFR.

Manuseio/aplicação

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 176-196 ° C.

Os tamanhos dos cordões extrudados podem ser personalizados usando as pontas do aplicador 3M ™.

3. Cobertura: Os adesivos de fundição a quente da 3M ™ produzem aproximadamente 430 pés lineares por libra de adesivo quando extrudados como uma semi-circular de 1/8 ”de diâmetro

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

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.

3M™ Adesivo Jet-Melt™ 3748

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