



# Adesivos Jet-Melt®

## Adesivo 3M® Jet-Melt® 3738Q

Boletim técnico

Agosto 2020

Versão 201607

### Descrição do produto

Os adesivos de fusão a quente 3M™ são resinas termoplásticas 100% sólidas que se tornam fluidas quando aquecidas e molham rapidamente a superfície adesiva. Eles resfriam, endurecem e atingem a resistência da união em segundos, mantendo a produção fluindo, eliminando grampos, fixando e secando, e economizando tempo e energia e espaço.

O 3M™ Hot Melt 3738 é um adesivo termoplástico com baixa a média viscosidade e longos tempos em aberto. Liga-se a uma ampla variedade de substratos, como madeira, papelão ondulado liso e revestido, núcleos de areia, espumas, muitos plásticos e outros materiais leves.

- Bonder de uso geral com distribuição a baixa temperatura.

### Características e Vantagens

- 100% sólido, sem VOC
- Fácil de usar
- Os longos tempos de abertura permitem o uso fácil em grandes montagens e grandes superfícies
- Adesivo endurece e obtém força em segundos
- Os adesivos Low Melt (LM) são projetados para aplicação em baixa temperatura e substratos sensíveis ao calor
- Ideal para madeira e aplicações industriais em geral.

### 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
Densidade	0,95g/cm <sup>3</sup>
Flash Point	288°C
Viscosidade <sup>1</sup>	2875 cP
Tempo em aberto <sup>2</sup>	50s
Delivery Time	35s
Certificação ULL	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.

# 3M™ Adesivo Jet-Melt™ 3738Q

## Propriedades de performance

Substrato	Valor
Adesão Peel 180°	146,9 N/cm
Temperatura de aplicação <sup>3</sup>	177 a 196 °C
Resistência ao cisalhamento	26,4 kgf/cm <sup>2</sup>
Resistência a temperatura <sup>4</sup>	54 °C
Temperatura de amolecimento	86 °C

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/cm<sup>2</sup>).

## 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 colagem, 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.

# 3M™ Adesivo Jet-Melt™ 3738Q

---

**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.

---



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

Informações:  
Linha Aberta  
Fone 0800-0132333

---