



Jet-Melt[®] 3731

Dados Técnicos

Julho de 2001

Descrição do Produto 3M[®] Jet-Melt[®] 3731 é um adesivo 100% sólido, resistente a alta temperatura capaz de colar uma grande variedade de substratos, incluindo polietileno, polipropileno e outros tipos de poliolefinas.

Características

- Resistente a alta temperatura
- Colagem de poliolefinas com base plásticas
- Coloração marrom
- Colagem rápida
- Recomendado a aplicação com o uso do módulo 5 da pistola Polygun[®] EC ou Polygun II

Propriedades Físicas Típicas Antes da Cura

(as seguintes informações técnicas são consideradas somente típicas ou representativas, não devendo ser utilizadas para fins de especificações)

Cor	Marrom
Densidade	0,92
Ponto de fusão	273°C
Viscosidade@ 204 °C*	11,800 cps
Ponto de amolecimento**	157°C
Tempo em aberto para um grão de 1/8"***	25 segundos
Resistência ao Impacto (pol lbs@22,2°C)	60

*Brookfield Thermocel Viscometer #27Eixo @ 10RPM

**ASTM E-28-607

***1/8" grão semicircular. Madeira pinho/Madeira pinho

Propriedades Típicas de Performance

Resistência ao Calor

Carga (PIS)	Temperatura
150 gramas	154°C
454 gramas	138°C
908 gramas	132°C

Resistência a Tração

Substrato	Valor (lbs/pol ²)
Polipropileno	550 PSI
HDPE	420 PSI
ABS	470 PSI
P.V.C. (Rígido)	430 PSI
P.E.T.	380 PSI
Poliestireno	220 PSI
Polycarbonato	430 PSI
Nylon 6	320 PSI
Nylon 66	290 PSI
Madeira de pinho	500 PSI
Aço Laminado a frio	310 PSI

180° Resistência ao Despelamento (Aço aderido a vários substratos)

Adesivo Jet-Melt 3731

Substrato	Valor (lbs/pol ²)
Polipropileno	38 PIW
HDPE	31 PIW
ABS	18 PIW
P.V.C. (Rígido)	29 PIW
P.E.T.	24 PIW
Poliestireno	13 PIW
Polycarbonato	17 PIW
Nylon 6	11 PIW
Nylon 66	15 PIW
Aço Laminado a frio	9 PIW

Diretrizes de uso

1. 3M Jet-Melt 3731 foi desenvolvido para ser aplicado usando-se a pistola 3M Polygun EC (Módulo 5) ou Polygun II.
2. Aplique em uma das superfícies. Faça a colagem o mais rápido possível. A força de adesão é elevada quando o tempo em aberto é reduzido
3. Após a colagem ser feita, já possui imediata força e não há a necessidade de grampos na peça colada.
4. Para obter a completa performance do adesivo, deve-se se permitir sua total cristalização (possivelmente acima de 12 horas).

Medidas Preventivas

Leia a ficha de segurança do produto 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. Observar 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 deva 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.

Adesivo Jet-Melt[®]

3731



Adesivos Industriais
3M do Brasil Ltda.
Tel.: (019) 38387000
Via Anhanguera km110,
CX Postal 123, Campinas SP
CEP 13001-970

**Serviço de Atendimento ao
Cliente**
Tel.: 0800-15277

**Informações :
Consulte o Serviço Técnico**
Tel.: (019) 38387114
Fax : (019) 38387559