



Adesivo Jet-melt 3748

Dados Técnicos

Agosto/99

Descrição do Produto

- É um adesivo do tipo "hot melt" (fusão a quente), termoplástico, desenvolvido especialmente para ter excelentes propriedades de choque térmico combinadas com uma boa performance a elevadas temperaturas, são aplicados através das pistolas aplicadoras Polygun 3M. Estas características, em adição às excelentes propriedades elétricas e não corrosivas, fazem-no particularmente útil para aplicações em montagem de circuitos impressos.
- Apresenta boa adesão a vários substratos, incluindo poliolefinas e outros plásticos.

Características do Produto

Cor:	Branco Opaco
Viscosidade: (Brookfield Thermosel) (SC4/27 10 rpm, 190°C.)	4.000 - 6.000 mPas
Ponto de amolecimento: (Ball & Ring)	140 °C mínimo
Peso específico:	0.91 - 0.93 g/cm ³
Temperatura de aplicação:	185 - 195 °C.
Base:	Resinas poliolefinicas

Propriedades Típicas

(estes são dados de referência e, portanto, não devem ser usados como especificação)

Choque térmico 3M (TMC-3167)	Líquido - Líquido	Ar - Ar
Gota em fenólico Fr-2	Passam 19 em 20	Passam 100 em 100
Gota em epoxy glass FR-4	Passam 20 em 20	Passam 100 em 100

Adesão	Descascamento 3M (TMC-3168)	Cizalhamento 3M (TMC-3096)
Epoxy glass FR-4	45 - 50 pli	220 - 230 psi
Polietileno alta densidade	40 - 50 pli	220 - 240 psi
Polipropileno alta densidade	40 - 50 pli	210 - 220 psi

Corrosão eletrolítica (ASTM - D 3482): polo positivo – nenhuma corrosão visual
polo negativo – nenhuma corrosão visual

Rigidez dielétrica (ASTM - D 149): 1.300 volts por mil @ 500 volts
Resistividade volumétrica (ASTM D-257): 7.0×10^{17} ohm.cm

Adesivo Jet Melt 3748

Características elétricas (23 °C) Frequência	Constante dielétrica ASTM - D 150	Fator de dissipação ASTM - D 150
100 HZ	2.4	.0006
1 HZ	2.3	.0010
10 HZ	2.3	.0009
100 KHZ	2.3	.0006
100 MHZ	2.9	.0012
1 GHZ	2.9	.0012

Aplicação

- É importante observar os limites de temperatura para aplicação, pois temperaturas inferiores às especificadas prejudicam a aderência, e temperaturas superiores provocam a carbonização do adesivo. Os termostatos das pistolas aplicadoras Polygun já estão regulados para a temperatura ideal de aplicação.

Armazenamento

- Para maior estabilidade do produto, recomenda-se armazenar as caixas de adesivo em lugares não expostos ao sol, poeira e umidade a uma temperatura entre 15 °C e 25 °C.

Embalagem

- Fornecido em caixas de papelão, contendo 10 kg de adesivo

Nota Importante

- Esta especificação técnica poderá ser modificada sem prévio aviso. Acreditamos que os dados nela contidos sejam suficientes. Para informações adicionais, solicitamos contatar o Departamento Técnico de Adesivos 3M.

3M

Adesivos Industriais
3M do Brasil Ltda.
Via Anhanguera, km110
Caixa Postal 123 – Campinas – SP
CEP 13001-970

Informações :
Consultar o Serviço Técnico
Tel.: 0-XX-19-3864-7114
Fax: 0-XX-19-3864-7722