



Jet Melt™ 3779

Adesivo termofusibile per elettronica

pag. 1 di 2

Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

Descrizione Il Jet Melt 3779 è un adesivo termofusibile particolarmente consigliato per l'elettronica grazie alla sua spiccata proprietà di isolamento elettrico e di resistenza al rinvenimento termico. È indicato quindi soprattutto per l'incapsulamento ed il potting di connettori, singoli elementi su schede elettroniche o per una sigillatura globale di apparati elettrico-elettronici.

Proprietà fisiche (non utilizzabili per messa a specifica)	Natura chimica	Poliammide
	Colore	Ambra scuro
	Viscosità (190°)	8000 mPas
	Tempo medio di presa	25÷30 secondi
	Durezza Shore D	45
	Allungamento	250÷350%
	Resistenza al taglio	471 N/cm ²
	Resistenza alla pelatura	31,4 N/cm ²

Proprietà termiche (non utilizzabili per messa a specifica)	Temperatura di rammollimento	163 °C
	Conducibilità termica (BTU ft/ft ² h °F)	0,144 (45 °C)
	Degassamento (5%)	351 °C
	Coefficiente di espansione termica (-30 °C / +130 °C)	74,8 x 10 ⁻⁶ (cm/cm/°C)
	Classificazione U.L. 94	V-O

Proprietà elettriche (non utilizzabili per messa a specifica)	Costante dielettrica (1 khz, 23 °C)	46
	Rigidità dielettrica	25.500 V/mm
	Fattore di dissipazione (1 khz, 23 °C)	0,120

Proprietà elettriche
(continua)

Resistività volumetrica (Ohms-cm, 23 °C)	5,8x10
Corrosione elettrolitica su rame (49 °C, 96% di U.R., 250 V, 5 gg)	Buona resistenza

Proprietà chimiche

	1 ora di immersione	1 mese di immersione
Alcool isopropilico	Nessun attacco	Nessun attacco
Freon TF	Nessun attacco	Nessun attacco
Freon TMC	Dissoluzione	Dissoluzione
1,1,1 Tricloroetano	Nessun attacco	Attacco leggero
Acetone	Nessun attacco	Nessun attacco
Flux (Alpha 611 RMA)	Dissoluzione	Dissoluzione

Note: Il prodotto prima dell'effettivo impiego dev'essere conservato in recipiente a tenuta al fine di evitare il contatto con l'umidità ambientale.

Applicatori consigliati

- Jet Melt TE
- Jet Melt II

Avvertenza importante per l'acquirente

Tutte le informazioni, i dati tecnici e le raccomandazioni contenute nel presente fascicolo sono basate su prove affidabili ma comunque non riferibili all'intera casistica dei possibili utilizzi del prodotto. Quanto segue deve pertanto essere inteso come sostitutivo di ogni garanzia, espressa o implicita.

Il venditore e il produttore saranno responsabili unicamente di sostituire quelle quantità di prodotto di cui sia stato provato il carattere difettoso. Eventuali reclami per merce difettosa devono essere notificati per iscritto alla Società venditrice entro 8 giorni dal ricevimento. Né il venditore né il produttore saranno perseguibili per qualunque infortunio, perdita o danno, diretti o indiretti, derivati dall'uso o dal non corretto uso del prodotto. Prima dell'utilizzatore, il cliente dovrà determinare se il prodotto è adatto all'uso che intende farne verificando altresì la corrispondenza dei dati qui riportati alle prove dallo stesso effettuate ed assumendosi ogni rischio e responsabilità del venditore e del produttore.

Nessuna affermazione o raccomandazione che non sia contenuta nel presente fascicolo avrà valore o effetto a meno che non compaia un accordo firmato da rappresentanti del venditore e del produttore.

Poiché il fabbricante del prodotto descritto nel presente prospetto tecnico non ha alcuna possibilità di controllare l'utilizzatore finale del prodotto stesso da parte del cliente, è all'acquirente immediato e al venditore o venditori intermedi che compete la responsabilità di informare il cliente degli usi a cui tale prodotto risulta adatto e delle sue proprietà, incluse le precauzioni che debbono essere prese per garantire la sicurezza di chi lo utilizza, di terzi e di beni.

**Tecnologie Adesive**

3M Italia S.p.A.
20090 Segrate (MI) Loc. S. Felice - Via S. Bovio, 3
Tel. 02/7035.2017 - Fax 02/7035.2262

3M e Jet Melt sono marchi commerciali della 3M Company