



# BIADESIVO AD ALTE PRESTAZIONI IN TESSUTO NON TESSUTO 90080

## Scheda Tecnica

Aggiornamento: EU Aprile 2011  
Versione Italiana (nuova): Febbraio 2012

**Descrizione** 3M™ 90080 è un biadesivo acrilico in tessuto non tessuto ad elevata adesione ed alta resistenza alla trazione. 3M™ 90080 è protetto da un liner in carta Polycoated kraft bianca. Questo prodotto può essere rimosso senza lasciare adesivo residuo durante la rilavorazione grazie alla alta resistenza alla trazione del tessuto non tessuto. Per lo stesso motivo 3M™ 90080 offre stabilità dimensionale e semplifica le operazioni di taglio, fustellatura e laminazione. Le caratteristiche dell'adesivo acrilico permettono un'adesione elevata sulla maggior parte delle superfici.

### Dati tecnici

Tipo prodotto	Liner Colore Tipo Spessore	Spessore totale del nastro senza liner
3M™ 90080	Bianco, Carta Polycoated, con il logo 3M in blu 170µm	160µm

### Proprietà fisiche e prestazioni

**Nota: I seguenti dati ed informazioni tecniche devono essere considerati solo rappresentativi e non devono essere utilizzati per messa a specifica.**

	3M™ 90080
Pelatura a 180°C ASTM D3330 modificata dopo 15 min a temp. amb. con supporto in alluminio da 50µm	N/100mm
Acciaio	92
Policarbonato	59
Polipropilene	51
Pelatura a 180°C ASTM D3330 modificata dopo 72 ore a temp. amb. con supporto in alluminio da 50µm	N/100mm
Acciaio	126
Policarbonato	64
Polipropilene	67
Resistenza al taglio ASTM D3654 modificata (6.45cm <sup>2</sup> ) 1000 gr a temp.amb.	> 10.000 min

Release del liner ASTM D3330	2,36N/100mm	
Resistenza e allungamento a trazione ASTM D3822, D 5035	Direzione	
Trazione (N/100mm)	Macchina (MD) 94	Trasversale (CD) 16
Allungamento (%)	8	6
Temperatura di esercizio		
Lunga durata (giorni, settimane)	90°C	
Breve durata (minuti, ore)	120°C	

**Ambiti applicativi**

- Impieghi generici in interno ed esterno.
- Incollaggi di parti e componenti elettronici.
- Incollaggi generici di elettrodomestici.

**Tecniche di applicazione**

La forza adesiva dipende dall'area adesivizzata. Una decisa pressione favorisce un migliore contatto dell'adesivo con la superficie e ne migliora la tenuta.

Per ottenere la migliore adesione, le superfici da incollare devono essere pulite, asciutte e ben unite. I solventi più utilizzati per la pulizia dei substrati sono alcool isopropilico o eptano.

La temperatura ideale per applicare il nastro adesivo va' dai 21°C ai 38°C.

Si sconsiglia l'applicazione del nastro al di sotto dei 10°C perché l'adesivo diventa troppo rigido per aderire correttamente.

Una volta applicato, l'adesivo non teme le basse temperature.

**Shelf life**

Il prodotto ha una durata in magazzino di 12 mesi dalla data di spedizione se conservato nella confezione originale, ad una temperatura di 21°C e al 50% di umidità relativa.

**Avviso 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 o 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.



**Adesivi e Nastri per l'Industria**  
**3M Italia S.p.A.**

Via N. Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)  
Tel: 02-7035.1 - Fax: 02-7035.2262

3M è un marchio registrato della 3M Company