

# 3M

## Scotch®

### Spray 80

pag. 1 di 3

#### Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

---

#### Descrizione

Il prodotto Spray 80 è un adesivo neoprenico a contatto. Ha caratteristiche di adesione e di tenacità paragonabili a quelle ottenibili con adesivo a solvente in fusti. Idoneo per l'incollaggio di gomme, metalli, supporti vinilici, schiume flessibili e laminati plastici. Caratteristiche peculiari sono l'ottima resistenza al calore (90 °C) ed ai plastificanti.

---

#### Principali caratteristiche

- Adesivo neoprenico a contatto
- Resistenza alle alte temperature: fino a 93 °C
- Rapido tempo di asciugatura e di presa
- Controllo esatto dell'erogazione, senza dispersioni
- Buona resistenza alla migrazione di plastificanti

---

#### Proprietà fisiche

Base	Elastomero neoprenico
Colore	Giallo
Solvente	Cloruro di metilene
Residuo secco	11%
Contenuto	490 g

---

#### Prestazioni

Temperatura di impiego	da -30 a 92 °C
Resistenza all'acqua	Molto buona
Resistenza agli olii	Buona
Resistenza ai plastificanti	Buona
Resistenza agli agenti atmosferici	Buona

## Applicazioni

- Le superfici da unire devono essere pulite, asciutte e libere da polvere, olio o grasso. Agitare la bombola per 5÷10 secondi.
- Tenere la bombola a 12-18 cm dalla superficie da trattare ed applicare almeno due strati uniformi e sovrapposti di adesivo.
- Superfici porose potranno richiedere un'ulteriore applicazione di adesivo.
- Ad applicazione avvenuta attendere almeno 4 minuti prima di unire le parti, il tempo massimo per l'accoppiamento è di 30 minuti. Dopo l'accoppiamento tenere saldamente unite le parti.

## Proprietà fisiche

(non utilizzabili per messa a specifica)

- Le prove sono state effettuate su materiali metallici, gomme e plastiche accoppiate a strisce di tela in cotone. L'adesivo è stato applicato su ambedue i supporti eseguendo l'accoppiamento dopo 30 minuti di asciugatura.
- I valori iniziali di pelatura sono stati misurati dopo 24 h dall'accoppiamento.
- I valori finali sono stati misurati dopo un ulteriore periodo di invecchiamento della durata di 72 h ad una temperatura di 50 °C. La velocità di trazione è stata di 5 cm/min.
- I campioni di gomma sono stati puliti mediante abrasione e successivo lavaggio con solvente.
- Riportiamo i valori nella tabella a seguire.

Resistenza alla pelatura (N/cm)

Substrato	Resistenza iniziale	Resistenza finale
Alluminio	41,2	54,9
Acciaio laminato a freddo	51,0	57,9
Acciaio galvanizzato	41,2	54,9
Ottone	54,9	61,8
Rame	54,9	61,8
Vetro	30,4	61,8
Neoprene	29,4	34,3
EPDM	8,8	20,6
Gomma nitrilica	7,8	37,3
Gomma SBR	43,1	39,2
Gomma poliuretanic	4,9	22,5
Gomma naturale	2,9	32,4

**Resistenza al taglio:**  
37,2 kg/cm<sup>2</sup>

Si ricorda che i risultati finali dell'incollaggio possono essere verificati solo dopo 48 ore dall'incollaggio stesso.

---

## Avvertenza

- La bombola contiene sostanze infiammabili. Tenere lontano da fonti di calore e usare il prodotto in ambiente ben ventilato. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Non perforare o bruciare la bombola anche se vuota, non spruzzare su fiamme o materiali incandescenti.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini. Consigliata la conservazione a temperatura non superiore ai 50 °C.

---

## 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