

3M

Scotch®

Spray 90

pag. 1 di 4

Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

Descrizione	L'adesivo Spray 90 è un prodotto formulato per applicazioni che richiedono alti valori iniziali di adesione ed un rapido raggiungimento dei livelli finali. Il legame raggiunto ha livelli paragonabili a quelli dati da prodotti normalmente applicati a pennello o spatola.
Principali caratteristiche	• Elevata adesione. • Un minuto per l'asciugatura. • Resistenza alle altre temperature: fino a 71 °C. • Controllo esatto dell'erogazione, senza dispersioni. • Erogazione regolabile.
Impieghi	• L'adesivo Spray 90 è consigliato per l'incollaggio di metalli leggeri, legno, gomma, vetro e molti altri materiali leggeri. • È indicato inoltre per l'incollaggio di laminati decorativi, impiallaccature, polipropilene e polietilene. • Può inoltre essere usato per materiali vinilici eseguendo però prove preventive nel caso di supporti altamente plastificati.
Applicazione	• L'adesivo Spray 90 è applicabile con le stesse modalità usate anche per altri prodotti spray. • I materiali devono essere puliti, asciutti ed esenti da olii e grassi. • L'ampiezza dello spruzzo può essere regolata ruotando l'ugello sulla posizione "L" o "H". La regolazione porterà ad una ampiezza di spruzzo compresa tra i 2 e gli 8 cm. Non ruotare l'ugello oltre queste regolazioni. • Tenere la bomboletta ad una distanza di 12-18 cm dai materiali, distanze maggiori porteranno ad aree di collatura di maggiori dimensioni ma con perdita di precisione nell'applicazione. • Per ottenere i migliori risultati applicare il prodotto su entrambe le superfici. L'unione delle parti può essere fatta già dopo 30 secondi dall'applicazione del prodotto. • Tuttavia per ottenere buoni risultati di tack iniziale attendere 2-3 minuti e per migliori risultati di adesione finale attendere 5-10 minuti prima dell'unione delle parti.

Applicazione

(continua)

- È consigliabile comunque non attendere oltre i 10-15 minuti dall'applicazione.
- Per materiali leggeri è sufficiente applicare il prodotto sulla superficie del materiale meno poroso ed unire le parti ad adesivo umido ed appiccicoso (ca. 1 minuto).

Coprenza

Circa 3,7 m²/bomboletta

Condizioni di magazzino e applicazione

Tenere in luogo fresco. La temperatura non deve superare i 49 °C. I migliori risultati di adesione si ottengono impiegando il prodotto tra i 16 ed i 27 °C.

Caratteristiche fisiche

Colore	Bianco trasparente
Base	Elastomero sintetico
Solventi	Pentano, cicloesano, acetone
Contenuto in solidi	11,4% in peso ca.
Punto d'infiammabilità	-46 °C
Propellente	Idrocarburo
Contenuto per bombolette	500 ml

Prestazioni

Limiti di resistenza termica	da -29 °C a 82 °C
Resistenza all'acqua	Buona
Resistenza in esterno	Buona
Resistenza ad olii e carburanti	Scarsa

Dati di resistenza meccanica

(non utilizzabili per messa a specifica)

Valori di resistenza alla pelatura a 180°
(tessuto in cotone accoppiato ai supporti che seguono)

	Iniziale (N/cm)	Finale (N/cm)
Alluminio	31,4	32,4
Acciaio	29,4	32,4
Legno	21,6	22,5
Vetro	25,5	30,4
Plastiche rigide	20,6÷32,4	24,5÷34,3
Polipropilene	18,6	22,5
Formica	23,5	24,5
Polietilene	14,7	16,7
ABS	21,6	23,5

Dati di resistenza meccanica

(continua)

Fibra di vetro	25,5	26,5
Gomma neoprenica	1,96	1,96
Gomma SBR	12,7	12,7
Gomma EPDM	0,98	0,98
Gomma nitrilica	5,9	7,8

Valori di resistenza alla trazione

(non utilizzabili per messa a specifica)

Resistenza iniziale		
Resistenza dopo 1 h	a 24 °C	0,402 MPa
Resistenza dopo 4 h	a 24 °C	0,677 MPa
Resistenza dopo 1 g	a 24 °C	0,677 MPa
Resistenza dopo 7 gg	a 24 °C	0,844 MPa

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.

Attenzione

- Contiene pentano, cicloesano, acetone e idrocarburo propellente.
- Facilmente infiammabile. Può causare irritazione agli occhi. Conservare lontano dal calore.
- Tenere lontano da sorgenti di fiamma incluse scintille, non fumare. Non respirare i vapori/aerosoli. Non usare in luoghi confinati, o in luoghi in cui vi sia poco o nessun movimento d'aria. Non spruzzare in direzione degli occhi. Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. In caso di contatto con la pelle, lavarsi con acqua e sapone. Conservare fuori dalla portata dei bambini.
- Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.

**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 Scotch sono marchi commerciali della 3M Company