



Scotch-Weld™ Spray 90

Spray adesivo ad alta tenuta

Scheda tecnica

Data :Maggio 2010
Supersedes :new

Descrizione prodotto Prodotto formulato per applicazioni che richiedono valori elevati di adesione iniziale; raggiunge livelli adesivi paragonabili a quelli ottenuti da prodotti applicati a pennello o spatola.

Caratteristiche principali

- Elevata adesione;
- Tempo di asciugatura: 1 minuto;
- Resistenza alle alte temperature: fino a 71°C;
- Controllo esatto dell'erogazione, senza dispersione;
- Erogazione regolabile;
- Adatto per l'incollaggio di metalli leggeri, legno, gommam vetro ed altri materiali leggeri;
- Indicato per l'incollaggio di laminati decorativi, polipropilene e polietilene;
- Può essere usato per materiali vinilici eseguendo prove preventive nel caso di supporti altamente plastificati.

Proprietà fisiche

Base	Elastomeri sintetici
Colore	Traslucido
Punto d'infiammabilità	- 46°C
Solvente	Acetone, pentano, cicloesano
Trama di spruzzatura	A banda
Residuo secco	13%
Ampiezza di spruzzatura	Regolabile, 2.5 – 7.4 cm
Incollaggio 1 superficie 2 superfici Molto tenace	Non suggerita 1 minuto – 15 minuti Spruzzare secondo una trama incrociata; tempo di asciugatura: 2 – 5 minuti.
Coprenza	12 m ²
Temperature d'impiego	Da -32°C a + 50°C
% VOC (componenti volatili)	55%
HAPS (inquinanti nell'aria)	< 0.4%
Resistenza termica	Da -29°C a + 82°C
Resistenza all'acqua	Buona
Resistenza in esterno	Buona
Resistenza agli olii e carburanti	Scarsa
Norma FDA (21 CFR 175.105)	Conforme
Nota: il prodotto non contribuisce al danneggiamento dello strato d'ozono	

Condizioni di applicazione

1. Preparazione superficiale

I materiali devono essere puliti, asciutti ed esenti da polvere, sporco, da sostanze oleose, cere e grasso.

2. Temperatura d'applicazione

Per ottenere buoni risultati, la temperatura dell'adesivo e delle superfici deve essere intorno a 18°C.

3. Applicazione

- agitare prima dell'uso;
- ruotare il tappo tra la posizione "L" e "H";
- tenere distante 15 – 20 cm l'erogatore dalle superfici da incollare;
- procedere all'incollaggio quando l'adesivo è appiccicoso;
- dopo l'uso, assicurarsi che l'adesivo non sia presente nell'erogatore;
- pulire l'erogatore con eptano o simili;

4. Incollaggio

Una superficie: non suggerito

Due superfici: da 1 minuto a 15 minuti;

Incollaggio molto tenace: spruzzare entrambe le superfici secondo una trama incrociata e lasciar asciugare per almeno 2 – 5 minuti.

5. Pulizia

L'eccesso di adesivo può essere rimosso con opportuni prodotti per la pulizia*

* quando si usano solventi, eliminare ogni fonte di innesco e seguire le avvertenze del produttore e le indicazioni per l'uso.

Performances

Resistenza alla pelatura 180°C

Substrato	Valore (N/cm)
Alluminio	47 – 55
Acciaio laminato a freddo	47
Polipropilene	39 – 47
Polietilene	19 – 24
ABS	43 – 55
Nylon	59 – 70
PVC	47 – 55
Perspex	55 – 63
Policarbonato	63 – 71
Gomme butiliche	8 – 10
EPDM	10 – 12
Gomma naturale	5 – 6
Gomma neoprenica	6 – 8
Gomma nitrilica	4 – 5
SBR	3 – 5

Condizioni di magazzino

Stoccare il prodotto tra 16°C e 27°C;

Limiti suggeriti: 50°C max.

Si effettui la rotazione delle scorte secondo il criterio " primo in entrata – primo in uscita ".

Durata di magazzino

12 mesi dalla data di spedizione da parte di 3M, se conservato nell'imballo originale a 21 °C e al 50% di umidità relativa.

Informazioni di sicurezza

Precauzioni

- altamente infiammabile; irritante per la pelle; può causare irritazione oculare o respiratoria;
- tenere lontano dalle fiamme; non fumare; evitare prolungate inspirazioni di nebulizzato;
- evitare lunghi contatti negli occhi;
- tenere fuori dalla portata dei bambini.

Primi interventi

- in caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico;
- in caso di contatto con la pelle, sciacquare con acqua e sapone.

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni, chiamare 02 7035.1
Inviare la corrispondenza a: 3M Italia SpA, Adesivi e nastri per l'industria,
Via N. Bobbio, 21 20096 Pioltello (MI)

**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 d'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.

I dati forniti sono stati determinati con metodi di prova standard e sono valori medi non utilizzabili per messa a specifica.

I nostri consigli sull'uso dei nostri prodotti sono basati su test considerati attendibili, ma vi chiediamo di effettuare dei vostri test per determinare l'idoneità dei prodotti alle vostre applicazioni.

Per questi motivi 3M non può assumersi responsabilità o obbligo diretto o conseguente per perdite o danni causati come risultato dei nostri consigli.



Adesivi e Nastri per l'industria

3M Italia S.p.A.

Via N. Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)

Tel: 02-7035.1 - Fax: 02-7035.2261

3M e Scotch-Weld sono marchi di 3M Company