



Scotch-Weld™ Spray 77

Spray adesivo polivalente

Scheda tecnica

Data : Settembre 2009
Supersedes : new

Descrizione prodotto Adesivo spray di colore chiaro utilizzato per impieghi generali; ha un'elevata rapidità di presa, un lungo intervallo di impiego. E' utilizzato sia per un'adesione temporanea sia permanente.

Caratteristiche principali

- Elevata copertura con minima impregnazione;
- Adesione rapida e tenace per fissare saldamente quasi tutti i materiali leggeri;
- Adatto per il polistirolo espanso;
- Applicazione su una o due superfici;
- Consigliato per l'incollaggio di carta, cartone, schiume, plastiche, tessuti, sughero, feltro e gomma su se stessi oppure metallo, legno, vetro, plastiche rigide, ceramiche;
- Utilizzato anche per il fissaggio di materiali isolanti in fibra di vetro lungo canali di ventilazione anche ad aria calda.

Proprietà fisiche

Base	Elastomeri sintetici
Colore	Traslucido
Propellente	Idrocarburi
Punto d'infiammabilità	- 41°C
Solvente	Acetone, eptano, cicloesano ed altri idrocarburi
Trama di spruzzatura	Bassa dispersione, particelle fini
Residuo secco	25%
Ampiezza di spruzzatura	11 – 15 cm
Incollaggio 1 superficie 2 superfici Molto tenace	10 secondi – 15 minuti 10 secondi – 30 minuti Spruzzare entrambe le superfici; tempo di asciugatura: 30 secondi.
Coprenza	20 m ²
Temperature d'impiego	Da -32°C a + 50°C
% VOC (componenti volatili)	51%
HAPS (inquinanti nell'aria)	nessuna
Resistenza termica	Da -30°C a + 60°C
Resistenza all'acqua	Molto buona
Resistenza in esterno	Debole
Resistenza agli olii e carburanti	Scarsa
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 e cere.

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 in modo che la freccia dell'ugello coincide con il punto colorato;
- 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 l'essenza di trementina;

4. Incollaggio

Permanente: spruzzare entrambi i substrati ed attendere 30 secondi prima di procedere all'incollaggio

Temporaneo (facile rimozione): spruzzare il prodotto solo su un substrato ed attendere 1 minuto prima di procedere all'incollaggio.

Nota: in caso di polistirolo espanso, attendere la completa evaporazione del solvente.

Per evitare l'intasamento dell'ugello, si consiglia a fine impiego di capovolgere la bomboletta e premere lo spruzzatore finchè lo spruzzo si presenti privo di adesivo.

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

Substrato	Valore (N/cm)
Alluminio	7
Acciaio laminato a freddo	13
Acciaio inox	12
ABS	13
Plastiche acriliche	15
Vetroresina	10
Nylon 6,6	8
Policarbonato	15
Polietilene	4
Polipropilene	10
PVC	14

Resistenza alla pelatura in funzione della temperatura

Temperatura di test	Valore (N/cm)
-34°C	6
24°C	19
38°C	15
49°C	3

Resistenza al taglio

Substrato	Valore (MPa)
Legno di betulla	1
Legno di acero	1.1

Resistenza al taglio in funzione della temperatura

Temperatura di test	Valore (MPa)
-34°C	6
24°C	1
38°C	0.2
49°C	0.1

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.

<u>Informazioni di sicurezza</u>	<u>Precauzioni</u> <ul style="list-style-type: none">- 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. <u>Primi interventi</u> <ul style="list-style-type: none">- 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.
<u>Ulteriori informazioni</u>	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)
<u>Avvertenza importante per l'acquirente</u>	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.
<hr/> <p>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.</p> <hr/>	



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 e Scotch-Weld sono marchi di 3M Company