

# 3M Spray 90

## Spray cu adeziv pentru lipiri foarte rezistente

### Fișă tehnică de produs

**Actualizată** : August 1995  
**Întocmită** : Noiembrie 1993  
**Tradusă / Actualizata LM**: Iunie 2007

#### Descrierea produsului

Spray-ul adeziv tip 90 conține un adeziv puternic, pulverizabil, destinat unei game largi de aplicații care necesită rezistență inițială ridicată și atingerea rapidă a rezistenței finale.

În unele cazuri, performanțele spray-ului tip 90 sunt comparabile cu cele ale unui adeziv de contact, aplicat cu pensula.

Lipitura realizată este durabilă în timp și rezistă excelent la apă.

#### Proprietăți fizice (Nu constituie specificații)

<b>Componenta de bază</b>	Elastomer sintetic
<b>Solvent</b>	Ciclohexan, pentan și acetonă
<b>Punct de aprindere</b>	- 41 °C
<b>Agent de pulverizare</b>	Dimetil-eter
<b>Conținut recipient</b>	350g (500ml)
<b>Conținut de solide</b>	Aproximativ 11 %
<b>Culoare</b>	Transparent / crem deschis
<b>Durată de păstrare</b>	12 luni de la data livrării, păstrat în ambalajul original din carton, la 21 °C și umiditate relativă de 50 %

#### Caracteristici (Nu constituie specificații)

<b>Gama temperaturilor de lucru</b>	- 32 °C ... + 80 °C
<b>Rezistența la apă</b>	Bună
<b>Rezistența la factorii mediului ambiant</b>	Bună
<b>Rezistența la uleiuri și la combustibili</b>	Redusă

#### Rezistența adezivului

**Rezistența la cojire**  
Bucăți din pânză de bumbac au fost lipite pe diverse materiale, prin aplicarea spray-ului adeziv tip 90 pe ambele suprafețe. Lipirea s-a

făcut după 5 minute de la aplicarea adezivului și rezistența la cojire a fost testată trăgând capetele bucăților de pe pânză, sub un unghi de 180°, cu viteza de 50 mm / minut.

Piese lipite au fost lăsate să se usuce timp de: o zi la 24 °C și trei zile la 50 °C, înainte de testare.

Data : August 1995  
**Spray adeziv tip 90**

<b>Rezistența adezivului (cont.)</b>	<b>Substrat (material)</b>	<b>Rezistență la cojire (180°) N/cm</b>
	Aluminiu	47 – 55
	Oțel laminat la rece	47
	Polipropilenă	39 – 47
	Poliethilenă	19 – 24
	ABS	43 – 55
	Nylon	59 – 70
	PVC	47 – 55
	Perspex	55 – 63
	Policarbonat	63 – 71
	Cauciuc butilic	8 – 10
	Cauciuc EPDM	10 – 12
	Cauciuc natural	5 – 6
	Cauciuc neoprenic	6 – 8
	Cauciuc nitrilic	4 – 5
	SBR	3 – 5

<b>Condiții de păstrare</b>	Se păstrează la loc uscat și rece, la temperaturi ce nu trebuie să depășească 50 °C (optim 21...23 °C).	Cele mai bune rezultate se obțin când materialul este păstrat și aplicat la temperaturi de 16...27°C.
-----------------------------	---	---

<b>Informații despre protecție și sănătate</b>	<p><b>Precauții:</b>  <b>FOARTE INFLAMABIL !</b>          Vaporii pot fi periculoși. Poate cauza iritarea ochilor. Tineți produsul departe de căldură, foc deschis, scânteii sau corpuri de iluminat.  <b>NU FUMAȚI !</b>          Nu pulverizați în direcția ochilor și nu inhalați vaporii. Evitați contactul prelungit, sau repetat cu pielea. Folosiți produsul numai în spații deschise sau bine ventilate.</p>	<p><b>Atenție:</b>          recipient sub presiune. Feriți-l de incidența razelor solare și nu îl țineți la temperaturi de peste 50 °C. Nu perforați și nu aruncați în foc recipientul, chiar după golire. Nu pulverizați în apropierea unui foc deschis sau a unor materiale incandescente.  <b>NU LĂSAȚI LA ÎNDEMÂNĂ COPIILOR !</b></p>	<p><b>Primul ajutor:</b>  <b>► la contactul cu ochii</b>          Clătiți imediat cu apă din abundență și adresați-vă medicului pentru consult.  <b>► la contactul cu pielea</b>          Spălați cu apă și săpun.  <b>► la inhalare</b>          leșiți imediat la aer curat și dacă simptomele neplăcute persistă, adresați-vă medicului. Pentru alte informații toxicologice, contactați <b>3M Romania SRL.</b></p>
--	--	---	--

<b>Utilizări generale</b>	Spray-ul adeziv tip 90 se recomandă pentru lipirea tuturor materialelor ușoare, a cauciucului a lemnului, a sticlei, precum și a bureților, spumelor, a țesăturilor, materialelor de tapisare etc.	Lipește de asemenea piese și materiale greu de fixat, cum ar fi: aplicații decorative, ornamente, folii de cant, polietilena (PE) sau polipropilena (PP).	Poate fi folosit și la lipirea pieselor sau foliilor din vinil (PVC), dar numai după testarea pe un eșantion din materialul respectiv, datorită migrației plastifiantilor.
---------------------------	--	---	--

Data: August 1995  
**Spray adeziv tip 90**

## Instrucțiuni de folosire

Asigurați-vă că toate suprafețele care vor fi lipite sunt curate, uscate și lipsite de praf, sau de urme de uleiuri și grăsimi.

Agitați bine spray-ul, circa 5...10 secunde înainte de folosire. Orientați duza de pulverizare spre suprafața respectivă și nu spre persoanele din jur.

Selectați lățimea jetului pulverizat, rotind butonul de acționare, astfel încât semnul să fie poziționat între literele: L (low) și H (high), marcate pe gulerul recipientului.

L = jet lat de circa 2 cm;  
 H = jet lat de circa 7 cm;  
 Nu forțați rotirea butonului în afara limitelor indicate de cele două litere.

Țineți spray-ul la distanța de 12...18 cm față de suprafața materialului; lățimea efectivă a jetului scade atunci când crește distanța peste 20 cm.

Apăsați ferm și până la capăt butonul pentru a obține un jet uniform, constant și a evita prelingerea adezivului.

Cele mai bune rezultate se obțin aplicând adezivul pe ambele suprafețe; îmbinarea se poate face apoi, după aproximativ 30 de secunde.

O rezistență inițială ridicată, se obține așteptând 2...3 minute înainte de îmbinare; rezistența finală maximă se poate atinge dacă îmbinați suprafețele după 5...10 minute. Oricum, nu trebuie să depășiți 10...15 minute din momentul aplicării adezivului și până când realizați îmbinarea. La materialele ușoare, de obicei este suficient să se aplice adezivul pe o singură suprafață și anume pe cea mai puțin poroasă (absorbantă) iar îmbinarea trebuie făcută cât timp adezivul este umed și foarte lipicios, adică la cel mult 1 minut de la aplicare.

Presăți ferm cele două suprafețe după îmbinare, pentru o lipire uniformă și puternică.

Pentru a împiedica blocarea duzei, la sfârșitul lucrului întoarceți spray-ul cu butonul de acționare în jos și pulverizați câteva secunde, până când jetul nu mai conține adeziv, după care ștergeți duza.

### Curățire:

duza sau excesul de adeziv se curăță cu Solvent Scotch-Grip nr. 1, eventual cu acetonă.

**NOTĂ:** acești solvenți sunt foarte inflamabili ! Când curățați cu astfel de materiale, luați-vă toate măsurile de siguranță !

### Consum specific:

conținutul recipientului permite pulverizarea unei suprafețe de circa 3,7mp.

**3M** este marcă înregistrată a companiei **3M**

Valorile prezentate au fost determinate prin metode de testare standard și constituie valori medii care nu trebuie utilizate ca specificații. Recomandările noastre pentru utilizarea produselor se bazează pe teste pe care le considerăm demne de încredere, dar vă solicităm să realizați propriile Dumneavoastră teste pentru a determina dacă ele sunt potrivite cu aplicațiile Dumneavoastră. Aceasta, deoarece **3M** nu poate accepta nicio responsabilitate sau obligație directă sau indirectă pentru pierderile sau prejudiciile cauzate de recomandările noastre.

**3M**

### 3M Romania SRL

BUCHAREST BUSINESS PARK

Str. Menuetului nr. 12, Clădirea D, etajul 3

Cod Poștal 013713, Sector 1, București

Tel: +40 21 202 8000

Fax: +40 21 317 3184

Innovations.ro@mmm.com

www.3m.com/ro