



# Scotch-Weld™ 77

## Colle en aérosol

Fiche technique

Octobre, 2010

Dernière version : Sept 1999

---

### Description du produit

La colle 3M™ Scotch-Weld™ 77 est une colle en aérosol polyvalente avec des caractéristiques remarquables telles que :

#### **Très haute adhésion instantanée**

Cette adhésion instantanée permet d'assembler les supports plus rapidement et d'accélérer ainsi la production.

#### **Long temps ouvert**

Un temps ouvert de 15-30 minutes permet d'encoller la plupart des supports de grande dimension avant de réaliser l'assemblage.

#### **Haut pouvoir couvrant**

Un aérosol de colle S/W 77 permet d'encoller de très grandes surfaces.

#### **Faible pénétration**

La colle s'étend sur les surfaces et pénètre peu les matériaux poreux, ce qui assure un meilleur pouvoir couvrant et un assemblage plus tenace.

#### **Largeur de pulvérisation réglable**

Permet à l'utilisateur de régler la largeur du jet de pulvérisation en fonction des surfaces à couvrir.

#### **Couleur claire**

La colle en aérosol S/W 77 est de couleur claire, sans odeur. Elle ne tâche pas.

#### **Utilisation**

La colle en aérosol S/W 77 collera la plupart des matériaux légers, y compris les feuilles de métal, les films plastiques, la mousse de polystyrène, la laine de verre, le feutre, le liège, le carton et les tissus sur eux-mêmes et sur plastique, les métaux peints et non peints, le bois, l'isorel et beaucoup d'autres matériaux.

Cet adhésif est couramment utilisé pour le maintien de toiles de fond dans les studios photo et pour l'assemblage de la mousse de polystyrène dans la réalisation d'unités d'emballage.

Convient également pour fixer la laine de verre, pour isoler les canalisations de chauffage et de ventilation (utiliser la colle Haute Performance 3M 76 ou la colle Haute Résistance 90 sur le polystyrène ou le polyéthylène).

---

---

<b>Mise en oeuvre</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. S'assurer que toutes les surfaces à assembler sont propres, sèches et exemptes de poussière, huile ou graisse avant l'application de la colle.</li><li>2. Sélectionner la largeur du jet de pulvérisation en tournant la buse de l'aérosol sur la position désirée.</li><li>3. Bien agiter l'aérosol avant emploi.</li><li>4. Maintenir l'aérosol à 15-20 cm de la surface à encoller et appliquer la colle en une couche uniforme. Pour pulvériser, appuyer fermement et à fond sur la buse afin d'éviter tout crachotement et obtenir ainsi un dépôt uniforme.</li><li>5. Procéder à l'assemblage lorsque la colle ne transfère plus au doigt. Temps ouvert : Application par simple encollage = 10 secondes à 15 minutes. Application en double encollage = 30 secondes à 30 minutes.</li><li>6. Après utilisation, renverser l'aérosol et purger la buse</li></ol> <p><b>Pour des assemblages permanents et tenaces</b> Pulvériser les deux surfaces à coller et laisser sécher au minimum 30 secondes avant l'assemblage.</p> <p><b>Pour des assemblages temporaires avec repositionnement aisé</b> Pour assembler des matériaux pendant une période limitée et assurer un repositionnement aisé, appliquer une fine couche sur une surface et laisser sécher environ 1 minute. La plupart des surfaces peuvent être alors désassemblées à volonté sans transfert d'adhésif.</p> <p><i><b>Nota</b> : pour l'assemblage de polystyrène expansé, laisser sécher pendant 10 minutes pour laisser s'évaporer la plupart des solvants avant d'assembler.</i></p> <p><b>Pouvoir couvrant</b> : environ 12 m<sup>2</sup>/aérosol.</p>
<b>Propriétés physiques</b>	(Ne pas utiliser à titre de spécification.) Base : caoutchouc synthétique. Couleur : crème claire, translucide. Solvant : cyclohexane, hydrocarbures aliphatiques. Propulseur : hydrocarbures. Point d'éclair : - 46°C environ (gaz propulseur). Extrait sec : 25 % environ. Pulvérisation : en particules. Contenance : 349 g (500 ml).
<b>Performances caractéristiques</b>	Plage de tenue en température : - 30°C à 60°C. Résistance à l'eau : très bonne. Résistance aux intempéries : assez bonne. Résistance aux huiles et carburants : faible.
<b>Nettoyage et entretien de la buse de l'aérosol</b>	Les bavures de colles peuvent être nettoyées avec un solvant tel que l'heptane, l'acétone ou le white spirit. L'accumulation de colle sur la buse pourra être atténuée en : <ol style="list-style-type: none"><li>1. agitant bien avant emploi,</li><li>2. appuyant à fond sur la buse de pulvérisation pour éviter tout crachotement.</li></ol> Si la colle obstrue la buse, retirer cette dernière de l'aérosol et la plonger dans un récipient de solvant 3M n° 1. Refixer la buse sur l'aérosol lorsque la colle a été dissoute. Dans le cas d'utilisation de solvants pour le nettoyage, se conformer aux précautions d'emploi propres à l'utilisation de ces produits.

<b>Condition de stockage</b>	La colle aérosol référence Super 77 doit être conservée dans des endroits frais et secs, entre 16°C et 27°C pour une durée de vie maxi mum. La température de stockage ne doit pas dépasser 49°C.
<b>Précaution d'emploi</b>	<p>Extrêmement inflammable.</p> <p>L'inhalation des vapeurs peut être nocive. Conserver à l'écart de la chaleur, des sources d'ignition, y compris les lampes témoins et les étincelles. Ne pas fumer. Ne pas inhaler les vapeurs et pulvérisation. Ne pas utiliser dans des espaces confinés ou des endroits peu ou pas aérés. Ne pas pulvériser directement dans les yeux. Eviter le contact prolongé ou répété avec la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Après un contact avec la peau, laver au savon et à l'eau.</p> <p>En cas d'absorption, ne pas faire vomir : appeler un médecin immédiatement.</p> <p><b>Attention</b> : récipient sous pression. Protéger des rayons solaires et ne pas exposer à des températures supérieures à 50°C. Ne pas percer ou brûler, même vide. Ne pas vaporiser sur une flamme ou un matériau incandescent. Conserver hors de la portée des enfants.</p>
<b>Informations additionnelles</b>	Pour toute demande d'information additionnelle, contacter l'adresse ci-dessous.
<b>Remarques importantes</b>	<p>Les informations et données techniques contenues dans cette fiche technique sont basées sur des essais effectués en toute bonne foi. Cependant, il s'agit de résultats moyens qui ne peuvent être utilisés en tant que spécification. De nombreux facteurs peuvent affecter les performances d'un produit 3M sur une application donnée, comme les conditions dans lesquelles le produit est appliqué ainsi que les conditions environnementales et délais dans lesquels on attend une performance du produit. Puisque ces facteurs dépendent de l'utilisateur, nous recommandons donc à nos utilisateurs :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• De réaliser des essais industriels dans les conditions exactes de l'application envisagée, et de s'assurer que notre produit satisfait à ces contraintes ;</li><li>• De nous consulter préalablement à toute utilisation particulière.</li></ul> <p>Les conditions de garantie de ce produit sont régies par nos conditions générales de vente, les usages et la législation en vigueur.</p>

**3M France**

Solutions colles et adhésifs pour l'industrie  
Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex  
Téléphone : 01 30 31 62 64 – Fax : 01 30 31 78 62  
Site : <http://www.3m.com/fr/collesetadhesifs>

Pour toutes informations sur les autres produits 3M :

