



Scotch-Weld™ 76

Colle en aérosol

Fiche technique

Octobre, 2010

Dernière version : Sept 1999

Description du produit	La colle 3M™ Scotch-Weld™ référence 76 est une colle en aérosol qui présente l'avantage unique de posséder une buse permettant la pulvérisation en lacet. Cette buse réglable permet de sélectionner la largeur du jet et de délivrer ainsi, la quantité de colle désirée. La largeur contrôlée du jet de pulvérisation permet une application précise et économique. La colle en aérosol référence 76 développe ses qualités d'adhésion rapidement et offre un long temps couvert. Elle donne des assemblages très résistants, notamment à l'eau et au vieillissement climatique.
Utilisation	Ce produit permet d'assembler papier, feutre, tissu, liège, carton, caoutchouc et plastique sur eux-mêmes, métal, bois, verre, etc. Convient pour l'assemblage des vinyles supportés (PVC). Des essais devront être effectués pour contrôler la migration du plastifiant. La colle en aérosol 76 est largement utilisée pour coller les films de polypropylène et de polyéthylène sur eux-mêmes ou sur tout autre substrat.
Mise en œuvre	<p>Préparation de surfaces</p> <p>Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de toute trace d'huile ou de graisse.</p> <p>Application</p> <p>Retirer le couvercle de protection sur le dessus de l'aérosol, s'assurer que la flèche est bien dirigée vers la surface à pulvériser. Positionner la buse en la tournant jusqu'à ce que la flèche soit sur la position de débit désirée. Cela modifie également la largeur du jet ; on obtient environ 2,5 cm de largeur en position « basse », et 7,5 cm de largeur en position « haute ». Maintenir l'aérosol à 12-18 cm de la surface à assembler. La largeur de pulvérisation la mieux adaptée sera obtenue à environ 15 cm. Presser fortement et en continu sur la buse pour éviter tout crachotement de colle. Un étroit lacet de colle sera obtenu en pulvérisant à plus de 18 cm. La vitesse d'absorption de la colle par la surface d'application variera selon la quantité de colle pulvérisée. Pour les matériaux légers, on peut effectuer un simple encollage sur la surface la moins poreuse. L'assemblage peut être effectué jusqu'à 10 minutes après l'application. Pour un assemblage plus tenace, ou pour assembler des matériaux plus lourds, effectuer un double encollage, l'assemblage peut être effectué jusqu'à 1 heure après l'application. Dans des conditions normales, appliquer la colle référence 76 sur les deux surfaces à assembler. Laisser sécher quelques minutes jusqu'à ce que la colle ne transfère plus au doigt et assembler en appuyant fermement.</p> <p>Pouvoir couvrant : environ 3,7 m² par aérosol de 500 ml.</p> <p>Température d'application : de 16°C à 27°C.</p> <p>Nettoyage</p> <p>Pour prévenir le bouchage de buse, en fin de journée, purger la buse de l'aérosol en le maintenant tête bêche. La buse de l'aérosol et les bavures de colle peuvent être nettoyées à l'aide d'un solvant tel que l'heptane, le toluène ou le white spirit. Se conformer aux consignes de sécurité propres à l'utilisation de ces produits.</p>

Propriétés physiques	Matériau	Résultat en N/cm
	Toile	2,8 - 3,1
	Acier	47
	PVC	51 - 59
	Polyester	3,0 - 3,5
	Perspex	35 - 43
	Butyl	10 - 14
	Aluminium	47 - 51
	PP	47 - 55
	PE	20 - 24
	Nitrile	7 - 10
	SBR	7 - 9
	Caoutchouc naturel	10 - 13
	ABS	39 - 47
	PA	26
	PC	43 - 51
	EPDM	14 - 17
	Néoprène	10 - 14

Conditions et stockage	La colle aérosol référence 76 doit être conservée dans des endroits frais et secs, entre 16°C et 27°C pour une durée de vie maximum. La température de stockage ne doit pas dépasser 49°C.
-------------------------------	--

Informations additionnelles	Pour toute demande d'information additionnelle, contacter l'adresse ci-dessous. Fiches de données et de sécurité : http://www.quickfds.fr
------------------------------------	---

Remarques importantes	<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"> • De réaliser des essais industriels dans les conditions exactes de l'application envisagée, et de s'assurer que notre produit satisfait à ces contraintes ; • De nous consulter préalablement à toute utilisation particulière. <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

Département 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.fr/collesetadhesifs>

Pour toutes informations sur les autres produits 3M

