



Scotch-Weld™ 3792LM

Colle Thermofusible

Fiche technique

Octobre, 2010

Dernière version : Septembre 2006

Description du produit	La colle 3M Scotch-Weld™ 3792 LM est une colle thermofusible polyvalente conçue pour être appliquée à des températures de l'ordre de 120°C. Du fait de cette basse température d'application, ce produit est particulièrement adapté au collage de matériaux sensibles à la chaleur, tels que le polystyrène expansé et les plastiques légers. La colle Scotch-Weld™ 3792 LM a une bonne adhésion sur une grande variété de matériaux ainsi qu'une bonne résistance à l'impact et à la chaleur.
Propriétés physiques	Note : Les informations techniques suivantes et les valeurs doivent être uniquement considérées comme représentatives ou typiques et ne doivent pas être utilisées pour la réalisation de spécifications. Base : EVA Viscosité (cps,190°C,Brookfield thermosel) : 5000 Couleur : translucide Conformité FDA (reg 175.105 CFR title 21) : Oui
Performances caractéristiques	Note : Les informations techniques suivantes et les valeurs doivent être uniquement considérées comme représentatives ou typiques et ne doivent pas être utilisées pour la réalisation de spécifications. Point de ramollissement (ASTM E 28-6-7) : 81°C Résistance en température : 60°C Pelage à 22°C (tissu coton) : 23 N/10 mm Cisaillement à 22°C (bois type sapin) : 1.7 MPa Traction à 22°C : 2.7 MPa Elongation : 750 % Résistance au choc (kJ/m²) : 2.9 à -18°C / 9.7 à 23°C Temps ouvert (cordon semi circulaire de diam 3mm, bois/bois) : 50 secondes
Précautions d'emploi	Eviter le contact de la peau avec l'adhésif chaud et avec l'extrémité de l'applicateur Utiliser dans des zones suffisamment ventilés pour éviter l'accumulation des vapeurs dégagées par l'adhésif en fusion. Pour utilisation industrielle uniquement. Se référer à la fiche de données de sécurité pour toutes les informations relatives à la protection de la santé, de la sécurité et de l'environnement sur le lieu de travail avant toute utilisation. Les fiches de donnée de sécurité sont disponibles sur le site www.quickfds.com et auprès du département toxicologique 3M : 01 30 31 76 41.
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

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 :

- 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.

Les conditions de garantie de ce produit sont régies par nos conditions générales de vente, les usages et la législation en vigueur.

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

