SCOTCH-WELD™ 3792LM
Colle Thermofusible

Fiche Technique

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.

Données Techniques

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.

Propriétés physiques	Scotch-Weld™ 3792 LM
Base	EVA
Viscosité (cps,121°C,Brookfield thermosel)	10500
Couleur	Clair, 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)	2.4 MPa
Traction à 22°C	3.8 MPa
Elongation	125 %
Résistance au choc (kJ/m²)	1.3 à -18°C 7.4 à 23°C
Temps ouvert (cordon semi circulaire de	40 secondes

diam 3mm, bois/bois)	

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.**

Important

Le produit décrit dans ce bulletin technique peut être utilisé pour des applications industrielles très diverses.
Nous recommandons 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
Marchés pour l'industrie
Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex
Téléphone : 01 30 31 62 64 – Fax : 01 30 31 62 56
Site : http://www.3m.com/fr/mai
E-mail : adhesifs.fr@mmm.com

Pour toutes informations sur les autres produits 3M :