



# Colle thermofusible 3792 LM

## Fiche Technique

Octobre 2010

Dernière version : Novembre 2006

### Description du Produit

La colle thermofusible 3M 3792 LM est une colle 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 thermofusible 3M 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

	Colle thermofusible 3M 3792 LM
Base	EVA
Viscosité 121°C, Brookfield thermosel	10 500 cps
Couleur	Translucide
Conformité FDA Reg 175.195 CFR title 21	Oui
Temps ouvert Cordon semi circulaire de diamètre 3 mm, Bois/bois	40 secondes
Elongation	125 %

### Performances

	Colle thermofusible 3M 3792 LM
Point de ramollissement ASTM E 28-6-7	81°C
Résistance en température	60°C
Pelage à 22°C Tissu coton	23 N/10mm
Cisaillement à 22°C Bois type sapin	2,4 MPa
Traction à 22°C	3,8 MPa
Résistance au choc	2,5 kJ/m <sup>2</sup> à -18°C 14,5 kJ/m <sup>2</sup> à 22°C

---

## Conseils d'utilisation

Eviter le contact de la peau avec l'adhésif chaud et avec l'extrémité de l'applicateur.

Utiliser dans des zones suffisamment ventilées pour éviter l'accumulation des vapeurs dégagées par l'adhésif en fusion.

Consulter le bulletin technique 3M : « Manuel d'utilisation des colles thermofusibles » avant toute manipulation.

---

## Remarques importantes

Le montage ou l'utilisation du produit 3M décrit dans le présent document implique des connaissances particulières et ne peut être réalisé que par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des tests et/ou de valider la bonne adéquation du produit au regard de l'usage envisagé. Les informations et préconisations incluses dans le présent document sont inhérentes au produit 3M concerné et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Les informations et données techniques dans le présent document sont des moyennes et ne doivent pas être utilisées à titre de spécifications. Toute action ou utilisation des produits faite en infraction de ces indications est réalisée aux risques et périls de leur auteur. Le respect des informations et préconisations relatives aux produits 3M ne dispense pas de l'observation d'autres règles (règles de sécurité, normes, procédures...) éventuellement en vigueur, relatives notamment à l'environnement et moyens d'utilisation. Le groupe 3M, qui ne peut vérifier ni maîtriser ces éléments ne saurait être tenu pour responsable des conséquences, de quelque nature que ce soit, de toute infraction à ces règles, qui restent en tout état de cause extérieures à son champ de décision et de contrôle. Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminés dans les documents contractuels de vente et par les dispositions impératives applicables, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnité.

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.fr](http://www.quickfds.fr) et auprès du département toxicologique

3M: 01 30 31 76 41.

## 3M France

Département Solutions colles et adhésifs pour l'industrie  
1 Parvis de l'innovation  
CS 20203  
95006 CERGY PONTOISE CEDEX

