



Scotch-Weld™ 2141

Colle polychloroprène prise lente

Fiche Technique

janvier, 2007

Description du produit :

Cette colle de couleur claire à haute performance mécanique possède un long temps ouvert. A séchage rapide, elle présente aussi une excellente résistance à l'eau, aux huiles et aux graisses.

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™2141
Base	Polychloroprène
Solvant	Aromatique
Viscosité (Brookfield RVF aiguille n°2 vitesse 20 tours/min)	1350 mPas
Consistance	Sirop moyen
Extrait sec	30%
Densité	0.87
Couleur	Ambré
Point éclair	-17°C

Caractéristiques

- Collage de caoutchouc néoprène, naturel et régénérés.
- Collage de bois, métal, moquette...
- Long temps de travail : jusqu'à une heure.
- Peut être réactivée avec le solvant de nettoyage 3M.
- Température d'utilisation : - 30 °C à 80 °C.

Propriétés mécaniques

(Données enregistrées en laboratoire, ne pouvant tenir lieu de spécifications.)

Tenue au pelage à 180° : Tissu/acier

Durée à 24 °C	Température du test	Résultats (daN/cm)
1 jour	24 °C	1,05
3 jours	24 °C	1,75
5 jours	24 °C	4,20
7 jours	24 °C	5,60
2 semaines	24 °C	5,60
3 semaines	24 °C	5,25
après 3 semaines	30 °C	2,45
après 3 semaines	66 °C	4,20
après 3 semaines	82 °C	3,85

Caractéristiques d'application du produit

Méthode	Pouvoir couvrant	Temps ouvert
pulvérisation brosse ou spatule	film sec - épaisseur 0,025 m/m 7 m ² /l	(film humide de 0,25 mm double encollage) jusqu'à 15 minutes.

Équipement conseillé

Pompe à double action rapport 5/1.

Nota. - Les matériaux synthétiques en contact avec le produit devront résister aux solvants aromatiques et cétoniques (nylon, téflon).

Méthode d'application du produit

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de toute contamination. Appliquer un film de colle sur chacune des surfaces et attendre que la colle ne transfère plus au doigt (en général entre 5 et 15 minutes). Assembler et presser fortement les deux supports de manière à obtenir un contact intime. Si une résistance mécanique plus faible est suffisante, on ne peut encoller qu'un seul support (le moins poreux). Dans ce cas, il faudra attendre 5 à 8 minutes avant d'assembler.

Lorsqu'on est en présence de supports non poreux, il est possible d'utiliser les méthodes de réactivation chaleur ou réactivation solvant. Appliquer la colle sur les deux supports et laisser sécher complètement.

Dans le premier cas : porter la température au niveau du film de colle à 120 °C environ.

Dans le deuxième cas : réactiver le film de colle à l'aide d'un chiffon propre imbibé de toluène. Ensuite, procéder comme indiqué ci-dessus pour assembler.

Les bavures de colle peuvent être enlevées avec du toluène ou un solvant aromatique ou encore avec le solvant de nettoyage 3M.

N.B. - En cas d'utilisation du solvant de nettoyage, il est nécessaire de prendre les précautions d'usage afférentes à ce type de produit.

Conditions de stockage

Stocker le produit de 15 à 25 °C pour une durée de vie maximum. Une température plus élevée réduirait la durée de vie du produit. Une température plus basse aurait pour conséquence d'augmenter temporairement la viscosité. Assurer une bonne rotation du stock.

Précautions d'emploi

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 :

