



Scotch-Weld™ 2141

Colle polychloroprène prise lente

Fiche technique

Octobre, 2010

Dernière version : 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.																																
Propriétés physiques	<p>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.</p> <p>Base : Polychloroprène Solvant : Aromatique Viscosité (Brookfield RVF aiguille n°2 vitesse 20 t ours/min) : 1350 mPas Consistance : Sirop moyen Extrait sec : 30% Densité : 0.87 Couleur : Ambré Point éclair : -17°C</p>																																
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>(Données enregistrées en laboratoire, ne pouvant tenir lieu de spécifications.)</p> <p>Tenue au pelage à 180° : Tissu/acier</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Durée à 24 °C</th> <th>Température du test</th> <th>Résultats (daN/cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 jour</td> <td>24 °C</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>3 jours</td> <td>24 °C</td> <td>1.75</td> </tr> <tr> <td>5 jours</td> <td>24 °C</td> <td>4.20</td> </tr> <tr> <td>7 jours</td> <td>24 °C</td> <td>5.60</td> </tr> <tr> <td>2 semaines</td> <td>24 °C</td> <td>5.60</td> </tr> <tr> <td>3 semaines</td> <td>24 °C</td> <td>5.25</td> </tr> <tr> <td>après 3 semaines</td> <td>30 °C</td> <td>2.45</td> </tr> <tr> <td>après 3 semaines</td> <td>66 °C</td> <td>4.20</td> </tr> <tr> <td>après 3 semaines</td> <td>82 °C</td> <td>3.85</td> </tr> </tbody> </table>			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
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 m2/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).

3M™ Scotch-Weld 2141

Méthode d'application du produit	<p>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).</p> <p>Dans ce cas, il faudra attendre 5 à 8 minutes avant d'assembler.</p> <p>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.</p> <p>Dans le premier cas : porter la température au niveau du film de colle à 120 °C environ.</p> <p>Dans le deuxième cas : réactiver le film de colle à l'aide d'un chiffon propre imbibé de toluène.</p> <p>Ensuite, procéder comme indiqué ci-dessus pour assembler.</p> <p>Les bavures de colle peuvent être enlevées avec du toluène ou un solvant aromatique ou encore avec le solvant de nettoyage 3M.</p> <p>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.</p>
Conditions de stockage	<p>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.</p>
Précautions d'emploi	<p>Pour utilisation industrielle uniquement.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Informations additionnelles	<p>Pour toute demande d'information additionnelle, contacter l'adresse ci-dessous.</p> <p>Fiches de données et de sécurité : http://www.quickfds.fr</p>
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/collesetadesifs>

Pour toutes informations sur les autres produits 3M

Centre Information Clients

N°Azur 0 810 331 300

Prix d'un appel local

www.3m.com/fr