



Scotch-Weld™ 1357

Colle Polychloroprène

Fiche technique

Septembre, 2022

Dernière version : Novembre 2014

Description du produit

La colle 3M™ Scotch-Weld™ 1357 est une colle contact polychloroprène pouvant être utilisée pour assembler caoutchouc, tissu, métal, bois, verre expansé, panneaux décoratifs stratifiés, nid d'abeilles papier et bien d'autres supports.

Elle possède :

- Un long temps ouvert
- Une excellente performance initiale
- Et une haute résistance en température

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.

Résine	Polychloroprène
Solvants	Acétone, Méthyl Ethyl Cétone, Distillats de pétrole, toluène et n-hexane
Couleur	Gris vert
Extrait sec Selon la norme EN ISO 827	22 %
Densité Selon la norme EN ISO 2811.1	0.82
Viscosité @ 23°C +/- 2°C Selon la norme EN ISO 2555 (Viscosimètre brookfield RVF, Aiguille RV3, vitesse 20 rpm)	320 mPa.s ⁻¹

Propriétés mécaniques

Résistance au pelage Pelage 180° Coton sur Aluminium Selon la norme ISO 8510-2 Temps de séchage : 24 heures à 23°C Température du test : 23°C +/- 2°C Vitesse de pelage : 50mm/min	10,9 daN/cm
---	-------------

**Méthode
d'utilisation****Préparation de la surface**

Pour des performances optimales, toutes les surfaces à coller doivent être sèches et exemptes de saleté, poussière, huile, peinture écaillée, cire, ou graisse...

Huile, graisse et d'autres contaminants peuvent être éliminés par dégraissage avec un solvant tel que la Méthyl Ethyl Cétone*

Température d'application

La température de l'adhésif et des surfaces à coller doit être supérieure ou égale à 18 ° C.

Si le produit est stocké à basse température, chauffer le contenant de la colle Scotch-Weld™ 1357 en le plaçant dans une pièce chaude (ne pas excéder 49°C)

Application

Bien mélanger avant utilisation.

Appliquer la colle en un film uniforme sur les deux surfaces à coller.

Les surfaces poreuses peuvent nécessiter 2 couches de colle.

Temps de séchage

L'adhésif a un temps de séchage de 10 minutes environ à 21°C et 35% d'humidité. Un taux d'humidité élevé augmentera le temps de séchage et une température plus élevée accélèra le séchage.

Une fois appliqué sur les deux surfaces à coller, cet adhésif a un temps ouvert (temps disponible pour l'assemblage où l'adhésif reste collant) de 30 minutes environ à 21°C et 35% d'humidité.

Si le taux d'humidité est supérieur à 50%, il peut se produire un phénomène de moirage dû à la condensation de l'humidité ambiante qui peut impacter l'efficacité du collage. Dans ce cas, il est recommandé de faire un séchage accéléré à une température comprise entre 82 et 104°C.

Assemblage

Des entretoises peuvent être utilisées pour empêcher un contact adhésif / adhésif prématuré.

Faire glisser les entretoises et appliquer une pression uniforme du centre de l'assemblage vers la périphérie.

Un rouleau presseur peut être utilisé pour aider à assurer un bon contact surtout sur les bords.

Les pièces collées avec la colle Scotch-Weld™ 1357 peuvent être usinées ou coupées immédiatement après l'assemblage.

Nettoyage

L'excès d'adhésif peut être enlevé avec un solvant tel que la Méthyl Ethyl Cétone*.

***Note:**

Tous ces solvants sont hautement inflammables. Il est essentiel de bien observer toutes les précautions d'usage.

**Conditions de
stockage**

Stocker le produit de 15 à 25°C pour une durée de vie maximale.

Une température plus élevée réduirait la durée de vie du produit.

Une température plus basse augmenterait temporairement la viscosité du produit.

**Informations
additionnelles**

Pour toute demande d'information additionnelle, contacter l'adresse ci-dessous.

Fiches de données et de sécurité : <http://www.quickfds.fr>

Clause de non-responsabilité automobile

Applications automobiles : Ce produit est un produit industriel et n'a pas été conçu ou testé pour être utilisé dans certaines applications automobiles, y compris, mais sans s'y limiter, la batterie de groupe motopropulseur électrique automobile ou les applications haute tension. Ce produit ne remplit pas intégralement les exigences habituelles en matière de conception automobile ou de système de qualité, telles que IATF 16949 ou VDA 6.3. Ce produit peut ne pas avoir été fabriqué dans une installation certifiée IATF et peut ne pas répondre à un Ppk de 1,33 pour toutes les propriétés. Le produit ne peut pas être soumis à un processus d'approbation des pièces de production automobile (PPAP). Le client est seul responsable de l'évaluation du produit et déterminer s'il est approprié et adapté à l'application automobile du client, et des inspections préalables avant l'utilisation du produit. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures, la mort et/ou des dommages matériels. Aucune déclaration écrite ou verbale, donnée ou recommandation, aucun rapport de 3M concernant l'utilisation automobile du produit n'aura de force ou d'effet, sauf dans le cas d'un accord signé par un vice-président de la recherche et du développement de 3M. Le client assume toute la responsabilité et tous les risques s'il choisit d'utiliser ce produit dans une batterie de groupe motopropulseur électrique automobile ou une application haute tension, et 3M ne sera responsable d'aucune perte ou d'aucun dommage résultant de ou lié au produit 3M ou à l'utilisation du produit par le client.

SAUF STIPULATION PARTICULIÈRE, LES PRODUITS FOURNIS PAR 3M BÉNÉFICIENT DES SEULES DISPOSITIONS IMPÉRATIVES APPLICABLES LE CAS ÉCHÉANT EN MATIÈRE DE GARANTIE. DANS LE RESPECT DE CES DISPOSITIONS, LA RESPONSABILITÉ DE 3M EST LIMITÉE, SELON LE CHOIX DE 3M, À LA RÉPARATION, AU REMPLACEMENT OU AU REMBOURSEMENT DU PRODUIT, À L'EXCLUSION DE TOUTE PÉNALITÉ ET/OU INDEMNITÉ. LA RESPONSABILITÉ DE 3M NE SAURAIT ÊTRE ENGAGÉE POUR TOUT AUTRE PRÉJUDICE DIRECT, INDIRECT, MATÉRIEL, IMMATÉRIEL, CONSÉCUTIF OU NON CONSÉCUTIF.

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. 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 déterminées 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 et auprès du département toxicologique 3M : **01 30 31 76 41**.

3M France

Département Solutions colles et adhésifs pour l'industrie
Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex

Site : <http://www.3m.fr/collesetadhesifs>

Pour toutes informations sur les autres produits 3M

