



Scotch-Weld™ 10 TF

Colle Contact sans Toluène

Fiche technique

Septembre 2022

Dernière version : Avril 2015

Description du produit

La colle 3M™ Scotch-Weld™ 10, est une colle liquide qui sèche à l'air et qui permet d'assembler immédiatement et de façon permanente par simple application de la pression.

Elle possède les caractéristiques suivantes :

- Séchage rapide
- Applicable au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation
- Adhésion sur une grande variété de supports

Propriétés physiques

Solvants	Acétone, Acétate de propyle et distillats de pétrole. <i>NB : Comme le toluène a été remplacé par de l'acétate dans cette nouvelle version de la SW 10 TF, l'odeur est complètement différente. L'acétate est moins toxique que le toluène, cependant, comme tout produit à base solvant, vous devez utiliser ce produit dans des zones correctement ventilées.</i>
Couleur	Jaune
Extrait sec Selon la norme EN ISO 827	21.5 %
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)	857 mPa.s ⁻¹

Performances caractéristiques

Tack Set <i>(temps de gommage, temps nécessaire pour que l'adhésif devienne collant ; test réalisé à 23°C et 50% d'humidité)</i>	< 2 minutes
Tack range <i>(temps pendant lequel l'adhésif reste collant ; test réalisé à 23°C et 50% d'humidité)</i>	> 4,4 heures

Méthodes 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 éthyl cétone*
- Si la colle Scotch-Weld™ 10 TF est utilisée pour le collage de stratifiés décoratifs, le stratifié doit avoir atteint le taux d'humidité de l'atelier.

Température d'application

- La température de l'adhésif et des surfaces à coller doit être supérieure ou égale à 18 ° C.
- Chauffer le contenant de la colle Scotch-Weld™ 10 TF en le plaçant dans une pièce chaude, ne pas placer dans un four ou une étuve ou proche d'une source d'inflammation possible.
- Si la pièce doit être chauffée, éteindre le chauffage avant d'ouvrir récipient.
- Laisser l'appareil de chauffage éteint jusqu'à ce que les vapeurs soient dissipées.

Application

- Bien mélanger avant utilisation.
- Appliquer la colle généreusement en un film uniforme sur les deux surfaces à coller soit avec un pinceau (à poils d'origine animale, ne pas utiliser de pinceau en nylon ou à poils synthétiques) soit au rouleau (utiliser un rouleau dédié aux peintures glycéro) ou par pulvérisation.
- Les surfaces poreuses nécessitent 2 couches de colle.
- Le film de colle devient brillant après séchage ; s'il apparaît des taches ternes, cela signifie un manque d'adhésive et il faut remettre une nouvelle couche.

Assemblage

- Laisser sécher jusqu'à ce que l'adhésif ne colle plus (5-10 minutes).
- Positionner soigneusement les surfaces avant l'assemblage. Aucun ajustement n'est possible après le contact.
- 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 peut être utilisé pour aider à assurer un bon contact surtout sur les bords.
- Les pièces collées avec la colle Scotch-Weld™ 10 TF peuvent être usinées ou coupées immédiatement après l'assemblage.

Temps de séchage

Le temps de séchage dépend de la température, l'humidité, de la circulation d'air et la porosité des matériaux collés.

Nettoyage

L'excès d'adhésif peut être enlevé avec un solvant tel que la méthyl éthyl cétone*.

***Note:**

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

Conditions de stockage

Conserver le produit entre 16°C et 27°C dans son emballage original pour une durée de vie maximale.

Les basses températures vont augmenter la viscosité de manière temporaire. Les hautes températures vont réduire la durée de vie du produit.

Faire tourner le stock sur une base du "premier entré, premier sorti"

**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

