



SCOTCH-GRIP® 847

Colle polyvalente

Bulletin technique

La colle polyvalente 847 permet d'assembler le PVC et autres matières plastiques semblables, le caoutchouc nitrile, les caoutchoucs, l'acier, l'aluminium, le bois, les cuirs, les mastics ainsi que de nombreuses autres matières.

Bonne tenue au vieillissement. Temps de travail réduit. Performances mécaniques élevés. Une très bonne résistance aux huiles, hydrocarbures et plastifiants.

Tenue en température entre - 40°C et + 95°C. Réactivable par solvant et par chaleur. Une polymérisation thermique augmente la tenue en température élevée.

Propriétés physiques

Base Caoutchouc nitrile	Poids spécifique* 0,90 kg/litre	Consistance liquide
Solvant Acéton	Extraits secs* 36 ± 2 %	Viscosité env. 2200 cps
Couleur brun		Viscosimètre Brookfield RVF, Aiguille 2, 20 t/min

*valeurs moyennes

Caractéristiques d'application

Méthode Brosse, spatule	Pouvoir couvrant* env. 6 - 7 m ² /litre	Temps de travail jusqu'à 15 min.
-----------------------------------	--	--

*Le pouvoir couvrant dépend du support, de sa porosité et de la méthode d'application.

Préparation des surfaces

Les surfaces doivent être propres, sèches, exemptes d'huiles et autres résidus. Il est recommandé de nettoyer le support à l'aide d'un solvant compatible et/ou de poncer légèrement la surface.

Application

Bien remuer avant l'emploi. Appliquer une couche uniforme sur les deux supports à assembler. Les matières poreuses nécessitent plusieurs couches. Respecter le temps de travail. Après évaporation assembler en pressant.

La température idéale de collage se situe à 15 - 20°C. La polymérisation définitive est obtenue après 3 - 4 jours.

Réactivation

Un film de colle appliqué préalablement peut être réactivé soit par solvant soit par chaleur et pression combinée.

Réactivation par solvant Acéton	Réactivation par chaleur 120-150°C, 15-20 min.	Pression d'assemblage 5 - 10 bar
---	--	--

Nettoyage

Les restes de colle ou les outils d'application peuvent être nettoyés à l'aide du solvant V-10. Respecter les mesures de précautions relatives à l'utilisation de solvants.

Performances

Données obtenues en laboratoire ne pouvant tenir lieu de spécifications:

Viéilissement à 24°C	Température testée °C	Résistance au pelage toile/acier N/25 mm	Résistance au cisaillement bois/bois* N/25 mm
1 jour	24	55	-
3 jours	24	100	-
7 jours	24	135	-
14 jours	24	150	-
21 jours	24	175	1,0
21 jours	-34	87,5	1,4
21 jours	65	70	0,2
21 jours	80	37,5	0,1

*bois de bouleau, 3 mm d'épaisseur

Entreposage

La température de stockage recommandée se situe entre 15°C et 25°C. Des températures plus élevées réduisent la durée de vie du produit. Le stockage à basse température entraîne un accroissement temporaire de la viscosité. S'assurer de la rotation du stock lors de l'utilisation de différents récipients.

Classe de toxicité 5*	Points d'éclair -18°C	Entreposage ** 15 mois
-----------------------	--------------------------	---------------------------

*Observer les mises en garde figurant sur les emballages.

**A partir de la date d'expédition du fabricant.

Précautions d'emploi

Produit inflammable. Peut provoquer une irritation des yeux. Tenir l'emballage bien fermé et dans un endroit frais. Tenir à l'abri de la chaleur, des flammes ou d'objets incandescents. En cas de contact avec les yeux laver à l'eau courante et consulter un médecin. Eviter le contact avec la peau. Le cas échéant laver immédiatement à l'eau savonneuse. Eviter de respirer les émanations.

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.

Septembre 2022

Wichtig:
Die vorstehenden Angaben sind das Ergebnis gründlicher Forschung; sie entsprechen dem Stand unserer Erfahrungen. Ein eigener Versuch wird Sie von den hervorragenden Eigenschaften des 3M Produktes überzeugen. Prüfen Sie selbst, ob sich das Produkt für Ihre Zwecke eignet. Unsere eventuelle Haftung beschränkt sich auf den Wert des 3M Produktes als solchen. Wir können keine Haftung für die mittelbaren Schäden, insbesondere für die Anwendung oder spezielle Art der Verwendung oder die Unbenutzbarkeit des Produktes übernehmen. Niemand ist berechtigt, in unserem Namen Empfehlungen oder Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt unserer Informationsblätter hinausgehen.

Important
Nous ne pouvons assumer aucune responsabilité de dommages de quelque nature qu'ils soient découlant d'une mauvaise adaptation du produit ou d'une utilisation défectueuse. Tous les renseignements et informations contenus dans ce bulletin sont basés sur des essais qui ont été concluants, mais dont l'universalité ne peut être garantie. Nous recommandons aux consommateurs, avant de mettre le produit en œuvre, de s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé, en procédant au besoin à des essais préliminaires.

3M (Schweiz) AG
Scotch Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme
8803 Rüschiikon
Tel.: 01/724 91 21/72/31
Fax: 01/724 90 68

3M (Suisse) SA
Rubans adhésifs, colles et
systèmes d'identification Scotch
1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tél.: 021/643 16 16
Fax: 021/643 16 20

