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 Aceton	**Extraits secs*** 36 ± 2 %	**Viscosité** env. 2200 cps
Couleur brun		**Viscosimètre** Brookfield RVF,Aiquille2, 20 t/min

*valeurs moyennes

Caractéristiques d'application

Méthode Brosse, spatule	**Pouvoir couvrant*** env. 6 - 7 m2/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 plusieures 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 Aceton	**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:

Vieillissement 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	Entreposage **
	-18°C	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.

Janvier 86

Wichtig:
Die vorstehenden Angaben sind das Ergebnis gründlicher Forschung; sie entsprechen dem Stande 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 Rüschlikon
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