



7993 MP 7995 MP et 7997 MP

Membranes de contact adhésives simple-face

Fiche technique

Septembre 2022

Dernière version : Novembre 2015

Description	Produit	Support	Adhésif	Protecteur
	7993 MP	Polyester transparent (0,0254 mm)	Acrylique hautes performances-200 MP (0,0508 mm)	Kraft couché polyéthylène (0,170 mm)
	7995 MP	(0,0762 mm)	(0,0508 mm)	(0,170 mm)
	7997 MP	(0,127 mm)	(0,0508 mm)	(0,170 mm)

Caractéristiques

- L'adhésif de type 200 MP est stable à long terme après exposition aux U.V., lumières, produits chimiques et température jusqu'à 149° C.
- La haute cohésion de l'adhésif résiste aux pressions répétées de la membrane de contact.
- Les rubans peuvent être prédécoupés en outil poinçon-matrice ou à filet.
- Pour le laminage, utiliser un rouleau caoutchouc sur un rouleau acier avec une pression d'application ferme. Amener l'adhésif sur le substrat au niveau de la zone de jonction de façon à éliminer toute bulle d'air emprisonnée.

Propriétés Physiques

(Valeurs typiques à ne pas utiliser à titre de spécifications.)

Adhésion :

Pelage à 180° (ASTM D 33330, PSTC 3)

Surface	7993 MP N/100 mm	7995 MP N/100 mm	7997 MP N/100 mm
adhésion initiale : acier inoxydable	36	58	66

Propriétés et performances	<p>(Les propriétés définies ci-dessous ne peuvent être utilisées à titre de spécifications.)</p> <p>Résistance en température Température minimale : - 40° C Température maximale à long terme (jours, semaines) : 121° C Température maximale à court terme (minutes, heures) : 149° C</p> <p>Résistance chimique La résistance aux solvants est excellente lorsque ces produits sont appliqués correctement sur des matériaux imperméables. L'adhésif ne se ramollit pas en cas de contact des bords de l'assemblage avec des acides et bases faibles, de l'essence, de l'huile, du kérosène, du carburant JP 4 et bien d'autres solvants. Ces adhésifs ne sont pas recommandés dans le cas d'applications où ils seraient en immersion totale.</p> <p>Résistance à l'humidité Pas d'effets notables sur l'adhésion après exposition à 100 % d'humidité relative et à 38° C.</p> <p>Résistance aux U.V. L'adhésif de type 200 MP résiste à l'oxydation et à l'ozone lorsqu'il se trouve exposé à l'air et la lumière solaire (U.V.).</p> <p>Augmentation du pouvoir de maintien Le pouvoir de maintien de l'adhésif acrylique haute performance famille 200 croît avec le temps et la température.</p>
Homologations	Homologations UL (Underwriters Laboratories), MH26206.
Applications	Ajouter une épaisseur d'adhésif différente sur un côté de la membrane pour construire le système « spacer ». - Concevoir le polyester comme substrat pour les circuits imprimés du clavier souple.
Stockage	Stocker dans son emballage d'origine à une température comprise entre 15 et 25°C et un taux d'humidité compris entre 40 et 60% Afin de minimiser les effets de l'humidité sur les produits transformés, emballer le stock découpé dans des sacs en polyéthylène. Le polyéthylène basse densité (0,05-0,1 mm) peut aider à empêcher l'humidité de pénétrer et à stabiliser de taux d'humidité.
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.

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/collesetadhesifs>

Pour toutes informations sur les autres produits 3M

