



7952 MP - 7955 MP - 7962 MP et 7965 MP

Rubans à transfert d'adhésif double protecteur

Fiche technique

Septembre, 2022

Dernière version : Novembre 2015

Description du produit

Film d'adhésif acrylique haute température de type 200 MP dont chaque face est protégée par un protecteur de papier kraft couché polyéthylène.

Épaisseurs approximatives (mm)				
	7952 MP	7955 MP	7962 MP	7965 MP
Protecteur imprimé Kraft couché polyéthylène grammage : 94,4 g /m ² Kraft couché polyéthylène grammage 140 g/m ²	0,100	0,100	0,165	0,165
Adhésif Acrylique « haute performance » de type 200 MP	0,050	0,125	0,050	0,125
Protecteur Kraft couché polyéthylène grammage 94,4 g /m ²	0,100	0,100	0,100	0,100
Épaisseur totale	0,250	0,325	0,315	0,390

Caractéristiques

- L'adhésif de type 200 MP confère un assemblage résistant aux agressions de l'environnement c'est à dire un excellent comportement des rubans transfert face aux températures élevées, à l'humidité et aux agents chimiques.
- L'adhésif de type 200 MP est lisse, ce qui apporte une présentation de haute qualité pour des faces avant de faible épaisseur.
- La haute cohésion de l'adhésif 200 MP apporte une bonne résistance aux pressions répétées des touches du clavier.
- Les rubans à transfert d'adhésif 7962 MP et 7965 MP sont munis d'un protecteur de fort grammage (140 g/m²) destiné à améliorer la rigidité des pièces.
- Les rubans à transfert d'adhésif 7955 MP et 7965 MP sont constitués d'une épaisseur d'adhésif 200 MP de 0,127 mm afin d'améliorer l'assemblage sur des surfaces préférentiellement rugueuses ou lisses.

3M™ Scotch-Mark 7952 MP - 7955 MP - 7962 MP 7965 MP**Propriétés physiques***Valeurs typiques à ne pas utiliser à titre de spécifications.*

	7952 MP (N/mm)	7955 MP (N/mm)	7962 MP (N/mm)	7965 MP (N/mm)
ASTM D903 Pelage à 180° à 305 mm /min d'un support polyester de 0,025 mm d'épaisseur sur acier inoxydable après 20 min de temps de prise	59	96	59	96
Essais 3M Pelage à 90° à 305 mm /min d'un support aluminium de 0,203 mm d'épaisseur sur différentes surfaces :				
Adhésion après 72 h de temps de prise sur :				
Acier inoxydable	144	180	144	180
Époxyde	146	172	146	172
Polyester	134	142	134	142
Polycarbonate	154	188	154	188
ABS Adhésion finale sur :	126	190	126	190
Acier inoxydable	226	270	226	270
Époxyde	158	236	158	236
Polyester	146	156	146	156
Polycarbonate	152	218	152	218
ABS	116	146	116	146

Propriétés et performances*Valeurs typiques à ne pas utiliser à titre de spécifications.***Résistance en température**

Température minimale : - 40° C

Température maximale à long terme (jours, semaines) : 149° C

Température maximale à court terme (minutes, heures) : 204° C

Résistance aux produits chimiques

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'huile, de l'essence, 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.

Propriétés électriques

	7952 MP	7955 MP	7962 MP	7965 MP
Résistance diélectrique -ASJM D 149- kV /25µ	0,7	0,95	0,7	0,95
Résistance électrique -ASTM P257 - Ohms				
Résistivité volumique -ASTM D257- Ohms-cm	1,8 x 10 ¹⁵	2,2 x 10 ¹⁵	1,1 x 10 ¹⁵	2,2 x 10 ¹⁵
Résistivité surfacique -ASTM D257- Ohms /carré	5,9 x 10 ¹⁴	1,3 x 10 ¹⁴	5,9 x 10 ¹⁴	1,3 x 10 ¹⁴

Résistance à l'humidité

Pas d'effets notables sur l'adhésion après exposition à 100 % d'humidité relative et à 38° C.

Résistance aux UV

L'adhésif de type 200 MP est résistant à l'oxydation et à l'ozonisation, lorsqu'il est exposé à l'air ou aux UV.

Évolution de l'adhésion

Le pouvoir de maintien de l'adhésif acrylique haute performance famille 200 MP croît avec le temps et la température.

Homologations

Pour tout renseignement concernant les homologations UL (Underwriters Laboratories), CSA (Canadian Standards Association), AGA (American Gas Association) ou autres des rubans transferts d'adhésifs 7952 MP, 7955 MP, 7962 MP, 7965 MP, nous consulter.

3M™ Scotch-Mark 7952 MP - 7955 MP - 7962 MP 7965 MP

Applications	<p>Assemblage :</p> <ul style="list-style-type: none"> • des faces avant sur les claviers souples ou membranes de contact, • des claviers souples dans leur logement de fixation, • des membranes de contact à des supports en polyester.
Stockage	<p>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%</p> <p>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.</p>
Informations additionnelles	<p>Pour toute demande d'information additionnelle, contacter l'adresse ci-dessous. Fiches de données et de sécurité : http://www.quickfds.fr</p>
Clause de non-responsabilité automobile	<p>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 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.</p> <p>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.</p>

3M™ Scotch-Mark 7952 MP - 7955 MP - 7962 MP 7965 MP**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

