



# 7974 MP

## Membrane de contact adhésive double protecteur

Fiche technique

Septembre 2022

Dernière version : Novembre 2015

<b>Description</b>	La membrane de contact adhésive 7974 MP se compose d'un film polyester de 0,127mm d'épaisseur enduit de part et d'autre de l'adhésif haute performance de type 200 MP munis de deux protecteurs kraft couché polyéthylène.	
		<b>7974 MP</b> <b>Épaisseurs</b> <b>approximatives</b> <b>(mm)</b>
	<b>Protecteur : kraft couché polyéthylène de grammage 94,4 g /m2</b>	0,100
	<b>Adhésif : acrylique « haute performance » de type 200 MP</b>	0,076
	<b>Support : polyester transparent</b>	0,127
	<b>Adhésif : acrylique « haute performance » de type 200 MP</b>	0,127
<b>Protecteur : kraft couché polyéthylène de grammage 94,4 g /m2</b>	0,100	
<b>Total</b>	0,530	

<b>Caractéristiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La haute cohésion de l'adhésif permet de résister aux pressions répétées de la membrane de contact.</li><li>• La haute cohésion de l'adhésif de type 200 MP apporte une excellente force de cisaillement de l'assemblage.</li><li>• L'adhésif de type 200 MP est stable à long terme après exposition aux UV, lumière, produits chimiques et température jusqu'à 149° C.</li><li>• Le protecteur kraft couché polyéthylène est stable à l'humidité.</li><li>• Le protecteur est enduit d'un revêtement siliconé côté adhésif pour faciliter son retrait</li></ul>
-------------------------	---

<b>Propriétés physiques</b>	(Valeur typique à ne pas utiliser à titre de spécifications).	
	<b>7974 MP</b> <b>Adhésion initiale</b>	<b>(cN /cm)</b>
	Pelage à 90° d'une feuille d'aluminium de 610 0,051 mm d'épaisseur sur acier inoxydable (ASTM D-3330 modifiée, PSTC-3)	610

---

<b>Homologations</b>	Pour tout renseignement concernant les homologations UL (Underwriters Laboratories), C.S.A. (Canadian Standards Association), A.G.A. (American Gas Association), ou autres du transfert 7974 MP, nous consulter.
<b>Application</b>	Conçu pour séparer les circuits imprimés des claviers souples.
<b>Utilisation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• Pour la découpe utiliser des instruments tranchants, conçus spécialement pour les adhésifs sensibles à la pression et les matériaux laminés. Il est parfois utile de lubrifier les instruments avec une huile sans résidu pour faciliter la manipulation des produits laminés. Se conformer aux consignes de sécurité propres à la manipulation de ces lubrifiants</li></ul>
<b>Stockage</b>	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.
<b>Informations additionnelles</b>	Pour toute demande d'information additionnelle, contacter l'adresse ci-dessous. Fiches de données et de sécurité : <a href="http://www.quickfds.fr">http://www.quickfds.fr</a>
<b>Clause de non-responsabilité automobile</b>	<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 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>

---

**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

