

**3M** Science.  
Applied to Life.™

RUBANS 3M™ POUR INTERCALAIRES DE CLAVIERS SOUPLES AVEC ADHÉSIF ACRYLIQUE 3M™

# Une conception précise. Performante.

Exigez la performance. Spécification 3M.

\*3M Science. Au service de la Vie.

# Précision en une touche.

Rassemblez la puissance de la précision, puis fixez. Concevez des machines qui répondent à nos commandes d'un simple contact, afin de nous faciliter la vie, travailler plus intelligemment et dépasser les limites d'hier. Car c'est ainsi que l'on progresse et que l'on apprécie le succès.

Les commutateurs à intercalaire conçus avec les adhésifs acryliques 3M™ répondent aux normes les plus exigeantes. Avec une résistance au cisaillement exceptionnellement élevée, une grande durabilité et des caractéristiques qui simplifient le processus de création, vous pouvez être sûr que votre modèle est précis, design et résiste à l'épreuve du temps.

Conçu pour réussir. Avec vous.



Utilisez l'intercalaire double face adhésif 3M™ 7956MP, support transparent 51 microns

# Dans les specs. et budget. À tous niveaux

Assurez-vous que votre conception fonctionne comme elle le devrait année après année. Faites confiance à 3M pour chaque centimètre de votre intercalaire de contact.

Ruban à transfert d'adhésif 3M™ 467MP :  
adhésif acrylique  
de 51 microns

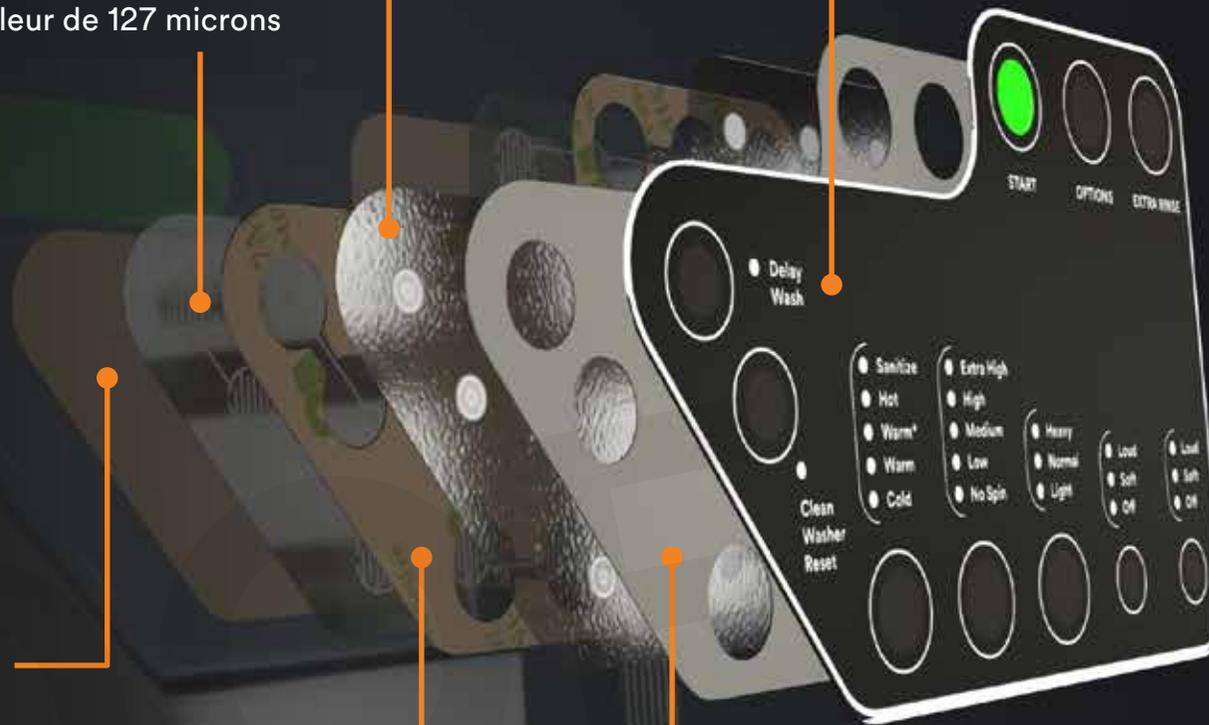
Intercalaire de contact  
double face adhésif 3M™  
7945MP : 127 microns  
(adhésif avant 51 µm,  
support PET de 25 µm,  
adhésif arrière 51 µm)

Circuit inférieur :  
Polyester stabilisé à la  
chaleur de 127 microns

Isolant court-circuit  
imprimé :  
Polyester stabilisé à la  
chaleur de 127 microns

Graphiques du  
panneau tactile :  
polycarbonate de  
178 microns

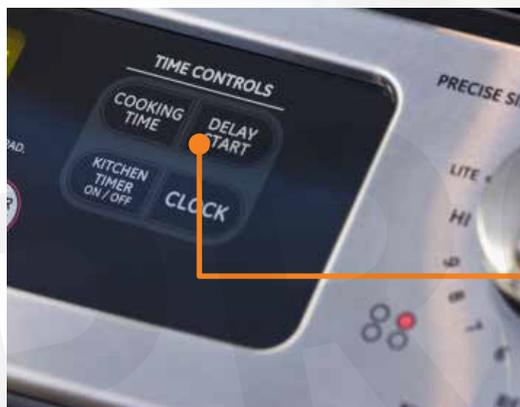
Intercalaire de contact  
double face adhésif 3M™  
9045MP : 127 microns  
(adhésif avant 51 µm,  
support PET 25 µm,  
adhésif arrière 51 µm)



APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS

# Le goût du succès.

Sachez que votre marque est conçue pour offrir une expérience de qualité durable. Les commutateurs à intercalaire 3M™ permettent un contrôle précis par l'utilisateur et résistent aux produits chimiques ménagers et à la chaleur.

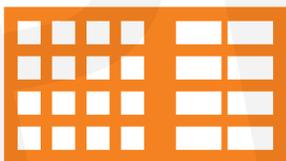


Utilisez l'intercalaire de contact double face adhésif 3M™ 7961MP support transparent 178 microns

## APPLICATIONS INDUSTRIELLES

# Faites confiance au procédé.

Comptez sur d'excellents résultats. Sachez que chaque couche de votre bouton est conçue pour aider à l'avancement de votre projet, du concept à l'exécution.



Utilisez l'intercalaire d'assemblage interrupteurs adhésif simple face 3M™ 7993MP avec support film polyester 25 µm

## APPLICATIONS ÉLECTRONIQUES

# Multipliez les possibilités.

Observez, votre concept prend forme – et perdure. La résistance exceptionnelle au cisaillement renforce sa capacité de résistance à un usage répété.

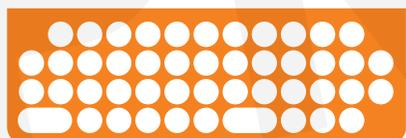


Utilisez l'intercalaire d'assemblage interrupteurs adhésif double face 3M™ 7966MWS support blanc 51 µm et adhésif 127 µm

APPLICATION EN EXTÉRIEUR

## Résiste à l'extérieur.

Soyez reconnu pour les conceptions qui durent. Les produits intercalaires 3M™ sont connus pour leur résistance aux produits chimiques et aux conditions climatiques extrêmes.

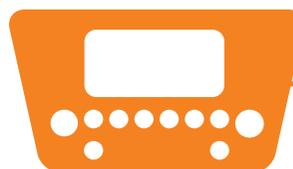
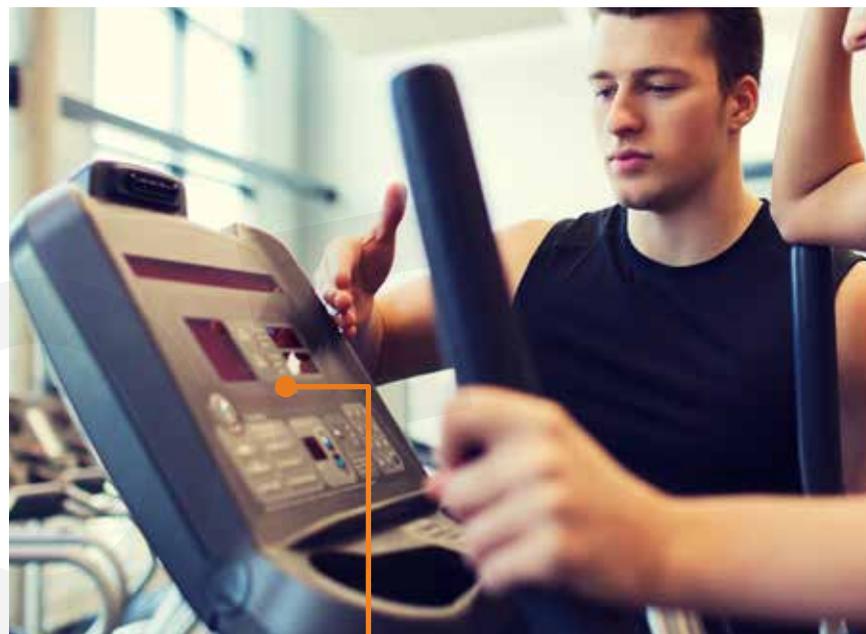


Utilisez l'intercalaire de contact double face adhésif 3M™ 7956MP support transparent de 51 µm

APPLICATIONS DE FITNESS

## Spécifié pour durer.

Boostez votre créativité. La durabilité et la préparation pour rétroéclairage créent une interface idéale pour un usage 24/24 h., 7/7 j.



Utilisez l'intercalaire de contact double face adhésif 3M™ 7956MWS support blanc 51 µm pour les applications graphiques rétroéclairées

## Des caractéristiques solides.

- ▶ Résistance au cisaillement exceptionnellement élevée pour une résistance à long terme aux contraintes d'actionnement du commutateur
- ▶ Résistance au glissement, au décollement, aux éraflures et à la déformation
- ▶ Moins de fluage pour un actionnement précis et durable du commutateur
- ▶ Les bords étroits et les propriétés anti-décollement sont parfaits pour les conceptions incurvées
- ▶ Excellente résistance aux détergents, nettoyants ménagers, solvants et autres produits chimiques
- ▶ Résistance aux environnements hostiles
- ▶ Dans certains produits, le revêtement appliqué par vaporisation allié à la couleur blanche permettent une forte opacité du système adhésif pour faciliter le rétroéclairage
- ▶ Le protecteur spécial à-plat fait gagner en productivité et précision de découpe tout en réduisant les déchets
- ▶ L'adhésif temporairement repositionnable améliore la précision de placement
- ▶ Pour de nombreux marchés, dont les appareils électroménagers, machines industrielles, électronique, secteur de la santé et hospitalier, faces avant graphiques et appareils de musculation

**Bords  
ajustés**

**+**

**Précision  
adhésive**

**=**

**Modèle  
durable**

La nature anti-fluage de nos adhésifs pour commutateurs à intercalaire signifie d'importants avantages pour votre processus de conception et pour les performances. Des bords plus nets accélèrent le traitement des pièces – et votre productivité – pendant l'exécution. Une fois sur le marché, votre modèle risque moins de déformation ou de décollement – traits essentiels d'un succès durable.

# Rubans 3M™ pour métaux et plastiques HES

avec adhésif acrylique 3M™

Réf. produit	Description	Épaisseur totale (microns)	Construction		Épaisseur (microns)
7945MP	Excellente résistance aux températures, aux produits chimiques et aux UV. La haute résistance au cisaillement répond aux contraintes répétées d'actionnement du commutateur. Conçu pour séparer les circuits de commutation jusqu'à l'actionnement. Les deux protecteurs sont imprimés.	127	Film de protection supérieur	Protecteur en papier brun enduit de polyéthylène (#58)	
			Type de colle I	200 MP	51
			Support	Polyester	25
			Type de colle II	200 MP	51
			Film de protection inférieur	Protecteur en papier brun enduit de polyéthylène (#58)	
7953MP	Mêmes caractéristiques que le 7945MP. Le protecteur primaire est imprimé. Également utilisé pour les fixations graphiques.	89	Film de protection supérieur	Protecteur en papier brun enduit de polyéthylène (#58)	
			Type de colle I	200 MP	38
			Support	Polyester	13
			Type de colle II	200 MP	38
			Film de protection inférieur	Protecteur en papier brun enduit de polyéthylène (#58)	
7956MP	Mêmes caractéristiques que le 7945MP. Les deux protecteurs sont imprimés.	152	Film de protection supérieur	Protecteur en papier brun enduit de polyéthylène (#58)	
			Type de colle I	200 MP	51
			Support	Polyester	51
			Type de colle II	200 MP	51
			Film de protection inférieur	Protecteur en papier brun enduit de polyéthylène (#58)	

# Rubans 3M™ pour métaux et plastiques HES

avec adhésif acrylique 3M™

Réf. produit	Description	Épaisseur totale (microns)	Construction		Épaisseur (microns)
7956MWS	Pour une utilisation dans des applications graphiques et non graphiques. Le revêtement métallisé appliqué par vaporisation allié à la couleur blanche permettent une forte opacité pour faciliter le rétroéclairage. Protecteur simple.	152	<b>Film de protection supérieur</b>	Protecteur en papier brun enduit de polyéthylène (#58)	
			<b>Type de colle I</b>	200 MP	51
			<b>Support</b>	Polyester (Blanc, enduit par vaporisation)	51
			<b>Type de colle II</b>	200 MP	51
			<b>Film de protection inférieur</b>	--	
7957MP	Mêmes caractéristiques que le 7945MP sauf le polyester plus épais. Les deux protecteurs sont imprimés.	178	<b>Film de protection supérieur</b>	Protecteur en papier brun enduit de polyéthylène (#58)	
			<b>Type de colle I</b>	200 MP	51
			<b>Support</b>	Polyester	76
			<b>Type de colle II</b>	200 MP	51
			<b>Film de protection inférieur</b>	Protecteur en papier brun enduit de polyéthylène (#58)	
7959MP	Mêmes caractéristiques que le 7945MP sauf le polyester plus épais. Les deux protecteurs sont imprimés.	229	<b>Film de protection supérieur</b>	Protecteur en papier brun enduit de polyéthylène (#58)	
			<b>Type de colle I</b>	200 MP	51
			<b>Support</b>	Polyester	127
			<b>Type de colle II</b>	200 MP	51
			<b>Film de protection inférieur</b>	Protecteur en papier brun enduit de polyéthylène (#58)	

# Rubans 3M™ pour métaux et plastiques HES

avec adhésif acrylique 3M™

Réf. produit	Description	Épaisseur totale (microns)	Construction		Épaisseur (microns)
7961MP	Mêmes caractéristiques que le 7945MP sauf le polyester plus épais. Les deux protecteurs sont imprimés.	279	Film de protection supérieur	Protecteur en papier brun enduit de polyéthylène (#58)	
			Type de colle I	200 MP	51
			Support	Polyester	178
			Type de colle II	200 MP	51
			Film de protection inférieur	Protecteur en papier brun enduit de polyéthylène (#58)	
7966MWS	Pour une utilisation dans des applications graphiques et non graphiques. Le revêtement métallisé appliqué par vaporisation allié à la couleur blanche permettent une forte opacité pour faciliter le rétroéclairage.	229	Film de protection supérieur	Protecteur en papier brun enduit de polyéthylène (#58)	
			Type de colle I	200 MP	51
			Support	Polyester (Blanc)	51
			Type de colle II	200 MP	127
			Film de protection inférieur	--	
7966WDL	Mêmes caractéristiques que le 7966MWS, hormis la présentation en feuilles.	229	Film de protection supérieur	Protecteur en papier brun enduit de polyéthylène (#58)	
			Type de colle I	200 MP	51
			Support	Polyester (Blanc, enduit par vaporisation)	51
			Type de colle II	200 MP	127
			Film de protection inférieur	Protecteur en papier brun enduit de polyéthylène (#58)	
9045MP	Excellente résistance aux températures élevées, aux produits chimiques et aux UV. La résistance élevée à la rupture résiste aux contraintes répétées d'un actionnement du commutateur. Protecteur épais pour une meilleure manipulation et des propriétés de surface. Les deux protecteurs sont imprimés.	127	Film de protection supérieur	Protecteur en papier brun enduit de polyéthylène (#94)	
			Type de colle I	200 MP	51
			Support	Polyester	25
			Type de colle II	200 MP	51
			Film de protection inférieur	Protecteur en papier brun enduit de polyéthylène (#94)	

# Rubans 3M™ pour métaux et plastiques HES

avec adhésif acrylique 3M™

Réf. produit	Description	Épaisseur totale (microns)	Construction		Épaisseur (microns)
7993MP	Excellente résistance aux températures, aux produits chimiques et aux UV. Utilisé pour l'impression des circuits conducteurs.	76	Support	Film polyester	25
			Type de colle	200 MP	51
			Film de protection inférieur	Protecteur en papier brun enduit de polyéthylène (#94)	
7995MP	Mêmes caractéristiques que le 7993MP hormis le polyester plus épais.	127	Support	Polyester	76
			Type de colle	200 MP	51
			Film de protection inférieur	Protecteur en papier brun enduit de polyéthylène (#94)	
7997MP	Mêmes caractéristiques que le 7993MP hormis le polyester plus épais.	178	Support	Polyester	127
			Type de colle	200 MP	51
			Film de protection inférieur	Protecteur en papier brun enduit de polyéthylène (#94)	

PROOF  
DO NOT PRINT



### Technologie sans solvant :

Les rubans 3M™ pour intercalaires de claviers souples avec adhésif acrylique 3M™ sont fabriqués avec une technologie sans solvant.

**Sélection et utilisation du produit :** De nombreux facteurs indépendants de la volonté 3M et du seul ressort et contrôle de l'utilisateur peuvent affecter l'utilisation et la performance d'un produit 3M, dans une situation donnée. Par conséquent, le client est le seul responsable de l'évaluation du produit et de la détermination de son adéquation et de son application, notamment en effectuant une évaluation des risques sur le lieu de travail et en examinant toutes les réglementations et normes applicables (par exemple OSHA, ANSI, etc.). L'absence d'évaluation, de sélection et d'utilisation correctes d'un produit 3M et de produits de sécurité appropriés, ou le non-respect de toutes les règles de sécurité en vigueur, peut entraîner des blessures, des maladies, la mort, et/ou porter atteinte aux biens.

**Utilisation de produits :** 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. Si un produit 3M n'est pas conforme à cette garantie, alors le seul et unique recours est, au gré de 3M, d'obtenir le remplacement du produit 3M ou le remboursement de son prix d'achat.

**Limite de responsabilité :** À l'exception du recours limité indiqué ci-dessus, et sauf si la loi l'interdit, 3M ne saurait être tenue responsable de toute perte ou de tout dommage direct, indirect, spécifique, accessoire ou consécutif (y compris sans s'y limiter, des manques à gagner ou opportunités commerciales manquées) découlant de, ou lié au produit 3M, quelle que soit la nature du droit exercé, qu'elle soit fondée sur la garantie, le contrat, la négligence ou la stricte responsabilité.

Pensez recyclage. ©3M 2020. 3M est une marque de 3M Company. Tous droits réservés. OMG79525

**Siège social 3M en France**  
1 Parvis de l'innovation, CS 20203  
95006 Cergy Pontoise Cedex  
France

**3M (Suisse) S.à r.l.**  
Eggstrasse 91  
CH-8803 Rüslikon  
Suisse

**3M Belgium bvba/sprl**  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
Belgium