



665-666-928-9415-9424-9425

Ruban à adhésion différentielle Scotch

Fiche technique

Septembre 2022

Dernière version : Novembre 2015

Description du produit	<p>665 Version du 666 sans protecteur</p> <p>666 Ruban double-face. Film à adhésion différentielle de 0,09 mm d'épaisseur</p> <p>928 Version bobinée à l'envers du 9416 pour applications avec ATG</p> <p>9415 Ruban double face film haute adhésion / ,Post-it™ de 0,08 mm</p> <p>9416 Ruban double face support non tissé haute adhésion / Post-it™ de 0,05 mm</p> <p>9424 Version du 9425 sans protecteur</p> <p>9425 Film double-face. Ruban à haute adhésion / adhésion moyenne de 0,14 mm d'épaisseur.</p>
Utilisation	<p>Applications réutilisables, de réouverture et refermeture, telles que : Sacs ou enveloppes refermables. Première spire ou fermeture de rouleau de papiers, films. Articles de nouveautés Étiquettes enlevables Présentoirs sur points de vente Inserts dans livres Montages d'articles promotionnels Publicités enlevables / Interchangeables Maintien temporaire pour emballages de protection, tels que mousse ou carton utilisés pendant le transport de produits manufacturés.</p>
Information	<p>Les rubans 665 et 666 ont une adhésion légèrement différentielle d'une face par rapport à l'autre. L'adhésif de la face visible (intérieur du rouleau) du 665 est plus mou et a une adhésion et un pouvoir d'accrochage légèrement supérieurs à celui de l'autre face (extérieur du rouleau). Un bon ancrage de l'adhésif sur le support film permet un enlèvement en une seule fois de nombreuses surfaces. Avec des adhésifs différents sur chaque face, on peut enlever chaque face si l'application est bien faite. Le côté adhésif ayant la meilleure accroche du ruban 666 est la face côté protecteur du ruban. Les références 928 / 9416 et 9415 ont un adhésif basse adhésion qui permet l'enlèvement des papiers, films sans adhésif résiduel et ne provoque pas la délamination de la plupart des papiers. Dans de nombreux cas, le ruban peut être réutilisé de nombreuses fois. Des essais adaptés doivent être faits par l'utilisateur pour vérifier que le produit correspond bien à son application. Ces adhésifs ne fluent pas dans la plupart des papiers réduisant ainsi les risques de décoloration et de tâchage. L'adhésif faible adhésion a une meilleure adhésion sur les matériaux flexibles que sur les matériaux rigides (exemple papier par rapport au carton). Il peut aussi être nécessaire de rigidifier certains matériaux pour éviter qu'ils ne se séparent de l'adhésif faible adhésion au bout d'un certain temps.</p>

9424 et 9425 sont bobinés de telle façon que l'adhésif enlevable est sur la face inférieure (extérieur du rouleau) et l'adhésif haute adhésion (permanent) sur la face visible (intérieur du rouleau).

Dans le cas du 9425, cela signifie que l'adhésif à adhésion moyenne est côté protecteur et que l'adhésif haute adhésion est côté exposé.

L'adhésif à adhésion moyenne permet l'enlèvement de nombreux films sans résidu d'adhésif.

Dans de nombreux cas, le ruban peut être réutilisé plusieurs fois.

Les 9424 et 9425 peuvent être appliqués à des températures faibles. La température minimum conseillée est de 0° C.

Les références 665 et 9424 peuvent simplifier l'application manuelle ou automatique. Pas d'équipement d'enlèvement du protecteur nécessaire.

Propriétés physiques et performances	Adhésif Produits Support	acrylique 665 Film UPVC	acrylique haute adhésion /faible adhésion 666 Film UPVC	acrylique haute adhésion /faible adhésion 928 non-tissé	acrylique haute adhésion /faible adhésion 9415 film polyester	acrylique 9416 Non-tissé	acrylique 9424 film UPVC	acrylique 9425 film UPVC
	Épaisseur * protecteur * ruban seul Protecteur Couleur du ruban	0,09 mm Sans transparent	0,10 mm 0,09 mm Film polyéthylène e Papier blanc blanc	0,150 mm 0,050 mm blanc	0,10 mm 0,08 mm Papier siliconé traité blanc translucide	0,15 mm 0,05 mm Papier blanc blanc	sans 0,14 mm Sans transparent	0,10 mm 0,14 mm Papier brun transparent
	Adhésion sur acier (méthode ASTM) * côté sans protecteur * côté protecteur	27 N/100 mm 25 N/100 mm	25 N/100 mm 27 N/100 mm transparent	13 N/100 mm 3 N/100 mm	16 N/100 mm 5 N/100 mm adhésion sur papier	13 N/100 mm 3 N/100 mm adhésion sur papier	49 N/100 mm 13 N/100 mm adhésion sur papier	49 N/100 mm 13 N/100 mm
	Résistance relative aux solvants Températures d'utilisation	Bonne 52° C Excellente	Bonne 52° C Excellente	Moyenne 65° C Excellente	Moyenne 65° C	Moyenne 65° C	Bonne 52° C	Bonne 52° C
	Durée de stockage du ruban sous forme de rouleau Résistance aux UV Diamètre du mandrin	12 mois à la date de réception par le client, à condition que le produit soit stocké dans les cartons d'origine à 21° C et 50% d'humidité relative Excellente Excellente Très bonne Très bonne 76,2 mm 76,2 mm 76,2 mm 76,2 mm						
	Longueurs disponibles (sujets à des minimums de commande) * Standard * Maximum en largeurs 6 à 9 mm 9 à 12 mm 12 à 25	66 m 98,8 m 263 m 263 m 76,2 mm	66 m 66 m 100 m 100 m 100 m 100 m 76,2 mm	16,5 m 25,4 mm	66 m 132 m 132 m 330 m 330 m 330 m	66 m 132 m 132 m 330 m 330 m 330 m	66 m 66 m 132 m 263 m 263 m	66 m 132 m 263 m 330 m 330 m 330 m

mm 25 mm et plus							
Largeurs disponibles (sujets à minimum de commande) * Minimum * Maximum Tolérance de découpe	6,35 mm 1 168 mm + 0,8 mm	6,35 mm 1 168 mm + 0,8 mm	12 et 18 mm + 0,8 mm	6,35 mm 1 194 mm + 0,8 mm	6,35 mm 1 194 mm + 0,8 mm	6,35 mm 1 194 mm + 0,8 mm	6,35 mm 1 194 mm + 0,8 mm

Ces valeurs ont été déterminées à partir de méthodes de test standard et sont des moyennes qui ne doivent pas être utilisées à des fins de spécifications.

Ces adhésifs ont d'excellentes propriétés de vieillissement lorsqu'ils sont pris en sandwich entre deux substrats dans des conditions normales d'utilisation.

Techniques d'application

1. La résistance de l'assemblage est fonction de la surface en contact avec l'adhésif. Une pression d'application élevée améliore le contact de l'adhésif et donc la résistance de l'assemblage.
2. Afin d'obtenir une adhésion optimale, les surfaces doivent être propres sèches et avoir une bonne cohésion. Les principaux solvants de nettoyage utilisés sont des mélanges d'alcool isopropylique et d'eau. Il est recommandé de respecter les consignes de sécurité du fournisseur lors de l'utilisation de solvants.
3. La température idéale d'application se situe entre 21° C et 38° C. Nous déconseillons toute application à des températures inférieures à 10° C. En effet, l'adhésif est alors trop ferme pour obtenir une bonne adhésion. Cependant, après avoir été appliqué correctement, la tenue à basse température est satisfaisante.

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>

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.

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.

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

