



Scotch™ ATG

924-926-928-969-976-970XL

Fiche technique

Novembre 2015
Dernière version : 2014

Description du produit

Ruban 924	Ruban à transfert d'adhésif de 50µm d'épaisseur
Ruban 926	Ruban à transfert d'adhésif haute performance d'épaisseur 130µm
Ruban 928	Ruban double face de 50µm avec adhésion différenciée (forte/faible)
Ruban 969	Ruban à transfert d'adhésif de 130µm avec adhésion initiale élevée
Ruban 970XL	Ruban à transfert d'adhésif de 250µm
Ruban 976	Ruban à transfert d'adhésif de 50µm avec adhésion initiale élevée.

Les rubans sont bobinés à l'envers sur une bague de 25,4 mm de diamètre afin d'être utilisés dans le système applicateur Scotch® ATG.

Construction

Product	Ruban 924	Ruban 926	Ruban 928	Ruban 969	Ruban 976	Ruban 970XL
Adhésifs *	400	350	400/1000	300	300	400
Support	Aucun	Aucun	Non-tissé	Aucun	Aucun	Aucun
Protecteur	Papier brun	Papier brun	Papier blanc	Papier brun	Papier brun	Papier blanc imprimé en rouge
Epaisseur approximative :						
Protecteur	100µm	100µm	150µm	130µm	100µm	65µm
Ruban seul	50µm	130µm	50µm	130µm	50µm	25µm
Couleur	Transparent	Transparent	Blanc	Transparent	Transparent	Transparent

*L'adhésif 350 est un adhésif acrylique ferme sensible à la pression. Il offre une adhésion élevée sur une large variété de surfaces, excellente tenue en cisaillement, résistance à haute température et une bonne résistance aux UV.

L'adhésif 400 est un adhésif acrylique moyennement ferme sensible à la pression. Il offre un bon compromis entre une adhésion initiale élevée sur une large variété de substrats et une bonne tenue en cisaillement.

L'adhésif 300 est un adhésif acrylique mou sensible à la pression qui offre une adhésion initiale très élevée et une bonne tenue en cisaillement sur une large variété de matériaux y compris les pastiques.

L'adhésif 1000 est un adhésif acrylique sensible à la pression, repositionnable, avec une faible adhésion initiale.

Propriétés physiques et caractéristiques des performances

NB : Les informations techniques suivantes sont données à titre d'informations et ne peuvent en aucun cas être utilisées en tant que spécifications.

Product	Ruban 924	Ruban 926	Ruban 928	Ruban 969	Ruban 976	Ruban 970XL
Adhésion sur acier (ASTM D3330)	2.7 N/cm	16.3 N/cm	1.3 N/cm	8.2 N/cm	6.6 N/cm	1.5N/cm
Températures d'utilisation :						
Long terme (jours, semaines)	82°C	149°C	49°C	82°C	82°C	82°C
Court terme (minutes, heures)	121°C	232°C	82°C	121°C	121°C	121°C
Résistance au solvant	Bonne	Très bonne	Passable	Moyenne	Moyenne	Bonne
Résistance au solvant	Excellente	Bonne	Bonne	Non recommandé pour les expositions directes au soleil autres sources de lumières UV.		Excellent
Durée de stockage	12 mois à compter de la date de réception du produit par le client, à condition que le produit soit stocké dans son emballage d'origine à 21°C et 50 % d'humidité relative.					

Techniques d'application

- La force de collage est dépendante de la surface de contact développée entre l'adhésif et le substrat. L'application d'une pression ferme développe de meilleurs contacts adhésifs et augmente ainsi la force de collage.
 - Pour obtenir l'adhésion optimale, les surfaces assemblées doivent être propres, sèches et lisses. Un solvant typique pour le nettoyage des surfaces est le mélange alcool isopropylique/Eau (50/50).
- Utiliser les précautions de sécurité appropriées pour la manipulation des solvants.
- La gamme de température idéale pour l'application est comprise entre 21°C et 38°C.
- L'application du ruban sur des surfaces à des températures inférieures à 10°C n'est pas recommandée car l'adhésif devient trop ferme pour adhérer facilement.

Information générale

- Le ruban 928 est un adhésif avec une faible adhésion initiale ce qui permet de l'enlever des papiers, feuilles et films sans laisser de résidu d'adhésif et ne provoquera pas de délamination du papier. Dans la plupart de cas, le ruban peut être réutilisé de nombreuses fois.
- Les matériaux flexibles adhéreront mieux au ruban 928 que les matériaux rigides (par exemple : le papier par rapport au carton). Il peut aussi être nécessaire d'enlever la courbure de certains matériaux afin d'éviter une contrainte de traction trop importante compte tenu de la faible adhésion initiale du ruban 928.
- Le protecteur débordant (XL) sur le ruban 970XL fournit un bord sec sur chaque côté du rouleau pour une protection de l'adhésif. Le débordement du protecteur est de 1.6mm de chaque côté de l'adhésif ce qui diminue la largeur de la bande adhésive de 3.2 mm.
- Les rubans ATG sont la version bobinée à l'envers des rubans double face et transfert standards 3M pour une utilisation dans le pistolet Scotch ATG.

Rubans ATG	Rubans double face et transfert standards
924	465
926	9485
928	9416
969	950
970XL	920XL
976	927

NB : L'utilisateur doit soigneusement évaluer le produit dans les conditions d'utilisations afin de déterminer s'il est capable répondre aux exigences et adapté à l'application.

Idées d'applications

· **Ruban 924**

Le ruban 924 est idéal pour l'assemblage d'une large variété de matériaux identiques ou différents tels que métaux, verre, bois, papier, peinture et certains plastiques. Quelques idées d'applications :

- Montage d'articles promotionnels, posters, etc.
- Démarrage de mandrin
- Montage de cadres.

· **Ruban 926**

Le ruban 926 est idéal pour les applications nécessitant une adhésion élevée, une résistance au cisaillement et aux températures élevées. Quelques idées d'applications :

- Montage d'objets promotionnels, posters, etc.
- Assemblage de mousse d'isolation
- Assemblage de cartons et de boîtes qui ont un effet mémoire élevé.

· **Ruban 928**

Pour les applications où l'aspect repositionnable, réutilisable ou refermable est nécessaire, tels que :

- Sachets ou enveloppes refermables
- Démarrage de mandrin et étiquetage final du papier, des feuilles et des films.
- Article de nouveauté
- Etiquettes et auto-collants enlevables
- Affichage de point de vente
- Marques pages
- Montage d'articles promotionnels
- Publicités enlevables/changeables
- Tenue temporaire pour les emballages et protections tels que mousse ou carton, utilisés pendant le transport des objets.

· **Ruban 969 et 976**

Les rubans 969 et 976 sont idéals pour l'assemblage de matériaux brillants/vernis où une adhésion agressive initiale est nécessaire. Quelques idées d'applications :

- Cartons et boîtes
- Affichage de petits échantillons dans les livres
- Affichages sur point de vente

· Ruban 970XL

Cet adhésif est idéal pour l'assemblage de certains matériaux papier mais peut aussi bien être utilisé sur différentes surfaces. Quelques exemples d'applications :

- Bords sensibles à la pression pour les posters et publicités sur point de vente.
- Montage photos avant impression, avant l'application de couleur en lithographie
- Montage d'article de nouveauté, photographies, tableau de notes, etc.

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	<p>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.</p> <p>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.</p>

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

