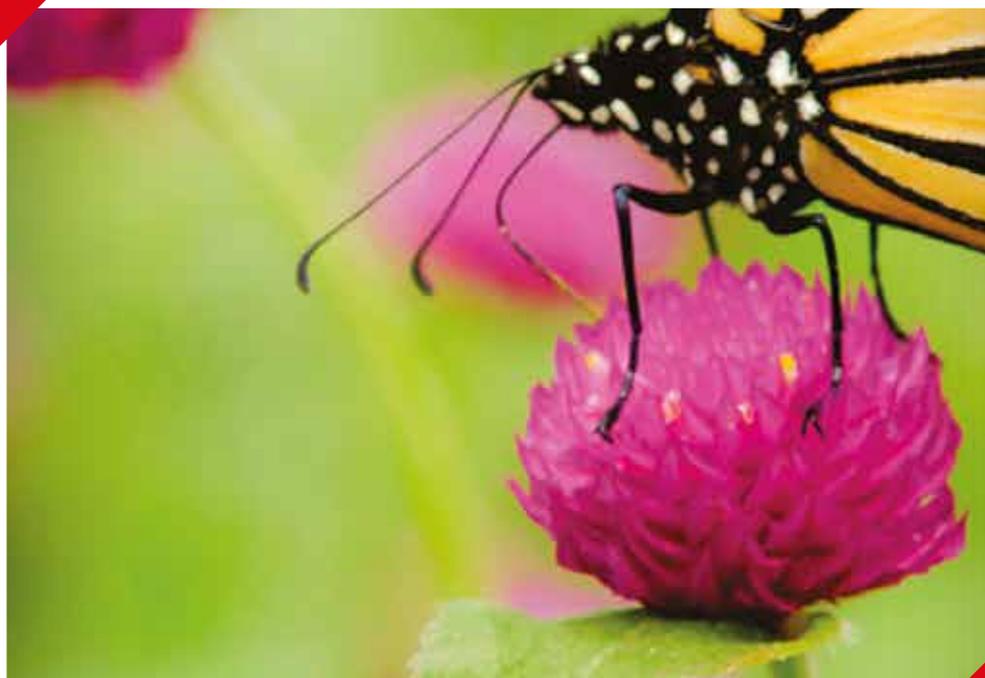


< SCAPA PRINTING AND GRAPHICS >

# GUIDE DES PRODUITS POUR L'IMPRESSION ET LES ARTS GRAPHIQUES

Donner vie à vos Impressions



scapaindustrial.com



Industrial



# SCAPA - VOTRE PARTENAIRE POUR VOS IMPRESSIONS

Le Groupe Scapa est un concepteur et fabricant leader sur le marché des matériaux et des solutions adhésives.

Nous aidons nos clients des secteurs du médical, de l'industrie, de l'électronique et des transports à créer des produits de qualité en leur fournissant des solutions et composants adhésifs. Nous développons notre gamme de produits dans le respect des besoins des industriels, des distributeurs et des consommateurs. Nos produits sont utilisés dans le monde entier dans de nombreux secteurs.

## POURQUOI UTILISER SCAPA?

Scapa est l'un des premiers fournisseurs de rubans adhésifs et films pour l'impression et les arts graphiques. Nos rubans permettent de réaliser des impressions de haute qualité même à des vitesses d'impression élevées et durant des tirages prolongés.

Les nouvelles générations de presses équipées de clichés numériques issus de la dernière technologie permettent aux imprimeurs de réaliser des impressions de haute qualité à des vitesses bien plus élevées que par le passé. Les rubans sont conçus de manière à ce que les clichés restent en place même à des vitesses élevées.

Pour l'impression et les arts graphiques, nous avons élaboré des mousses compressibles hautement techniques pour permettre aux imprimeurs de réaliser des impressions répondant aux exigences de qualité imposées par leurs clients et qui sont primordiales pour les marchés des emballages flexibles.

Avec près de 90 ans d'expérience dans la fabrication de rubans adhésifs. Scapa offre des solutions adhésives de haute technologie pour tous les types d'impression. De plus, avec

plus de 20 ans de collaboration avec les leaders des emballages flexibles dans la fabrication des films, étiquettes et cartons ondulés, nous avons travaillé ensemble pour trouver la meilleure solution à vos besoins spécifiques.

Scapa offre une palette complète d'options dans notre gamme de rubans pour répondre à la totalité des types d'impression, des vitesses, des tailles de cylindres et des types de plaques. Ainsi, nous avons connu des succès toujours plus importants grâce à notre nouvelle gamme haute performance Exafit® HP, Hardmount et produits complémentaires.

# SOMMAIRE

## Scapa - Votre partenaire pour vos impressions

	Page
<b>Scapa Exafit® HP</b>	<b>4 - 6</b>
Introduction aux produits Scapa Exafit® HP	4
Séries mousses double face PE 430 µm	5
Séries mousses double face PE 560 µm	6
Séries mousses double face PE 1520 µm	6
<b>Scapa Hardmount</b>	<b>7 - 8</b>
Introduction aux produits Scapa Hardmount	7
Propriétés de la gamme Hardmount	8
Films adhésifs double face rigides (film protecteur papier lisse)	8
Tissu adhésif double face	8
<b>Gamme Produits Complémentaires</b>	<b>9 - 12</b>
Introduction gamme produits complémentaires	9
Bordage des clichés - Simple face	10
Bordage des clichés - Double face	10
Raccords - Simple face	11
Raccords - Double face	11
Recouvrement des cylindres	12
Emballage	12
<b>Recommandations pour le nettoyage et le montage</b>	<b>13</b>

## INDEX DES PRODUITS

Produit	Page
174	8
637	10
1252	12
1650	11
1695	10
2210	10
2290	12
2420	12
3120	10
4405	8, 10, 11
4414	11
6022	10
43100HP	5
43101HP	5
43120HP	5
43121HP	5
43129HP	5
43140HP	5
43141HP	5
43200HP	6
43201HP	6
43210HP	6
43211HP	6
43220HP	6
43221HP	6
43229HP	6
43230HP	6
43231HP	6
43240HP	6
43241HP	6
43620HP	6
D160	10, 11



## GAMME SCAPA EXAFIT® HP

Dans le domaine de la flexographie, les imprimeurs d'aujourd'hui cherchent continuellement à perfectionner la qualité de leurs impressions et à améliorer leurs processus. La qualité d'impression, la vitesse et l'efficacité sont essentielles pour répondre aux exigences croissantes de leurs clients. Exafit® HP offre une fixation fiable sur le cliché/le cylindre permettant des tirages plus longs et plus rapides, avec une meilleure définition de l'impression et une réduction de l'engraissement du point.

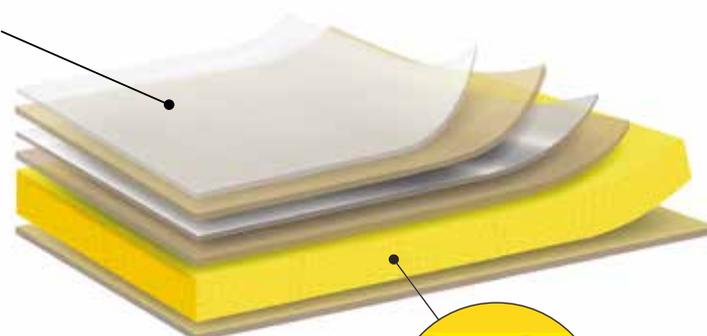
## UN IMPACT VISUEL DE HAUTE QUALITÉ

- Avec l'ajout de 5 nouvelles duretés de mousse, de souple à dure en passant par médium-souple, médium et médium-dure, la gamme Exafit® HP apporte des résultats parfaits quelle que soit l'impression à réaliser
- Une impression avec Exafit® HP permet de conserver les détails et un contraste constants tout au long du tirage
- La densité et l'intensité des couleurs sont préservées
- La résilience plus élevée de la mousse PE permet d'absorber les variations d'épaisseur résultant des tolérances du substrat, ainsi que les vibrations de la presse par une réduction de l'effet de rebond

## AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DE VOS IMPRESSIONS

- > Le **NOUVEAU** film protecteur structuré est facile à enlever et à repositionner. Non seulement, il réduit le nombre de bulles d'air, mais il permet aussi de les évacuer facilement. Ces avantages sont essentiels pour réduire la durée de l'opération cruciale de montage.
- > La **NOUVELLE** génération de mousse PE compressible permet une qualité élevée d'impression et des tirages encore plus longs et plus rapides. Avec moins de changements et d'ajustements de la mousse pendant le tirage, l'efficacité de vos impressions est améliorée.

**NOUVEAU**  
film PP  
transparent. La  
structure de cet  
intercalaire  
facilite le  
montage et  
évite la  
formation de  
bulles d'air



**NOUVELLE** génération de  
mousse PE réticulée

## SÉRIES MOUSSE DOUBLE FACE PE 430µm

Produit	Dureté / Couleur	Résultats d'Impression	Application
43100HP	Souple / Rose		Adhésion standard côté cliché. À utiliser sur des cylindres ou des manchons de diamètres moyens à grands
43101HP	Souple / Rose		Adhésion et tack plus élevés côté cliché. À utiliser sur des cylindres ou des manchons de diamètres petits à moyens
43120HP	Médium / Blanche		Adhésion standard côté cliché. À utiliser sur des cylindres ou des manchons de diamètres moyens à grands
43121HP	Médium / Blanche		Adhésion et tack plus élevés côté cliché. À utiliser sur des cylindres ou des manchons de diamètres petits à moyens
43129HP	Médium / Blanche		Version à enroulement inversé du 43121HP. Adhésion et tack plus élevés côté cliché. À utiliser lorsqu'il est nécessaire de commencer par monter le cliché sur l'adhésif
43140HP	Dure / Bleue		Adhésion standard côté cliché. À utiliser sur des cylindres ou des manchons de diamètres moyens à grands
43141HP	Dure / Bleue		Adhésion et tack plus élevés côté cliché. À utiliser sur des cylindres ou des manchons de diamètres petits à moyens



Trame



Impression mixte



Impression textes

## SÉRIES MOUSSE DOUBLE FACE PE 560 $\mu$ m

Produit	Dureté / Couleur	Résultats d'Impression	Application
43200HP	Souple / Rose		Adhésion standard côté cliché. À utiliser sur des cylindres ou des manchons de diamètres moyens à grands
43201HP	Souple / Rose		Adhésion et tack plus élevés côté cliché. À utiliser sur des cylindres ou des manchons de diamètres petits à moyens
43210HP	Médium souple / Jaune		Adhésion standard côté cliché. À utiliser sur des cylindres ou des manchons de diamètres moyens à grands
43211HP	Médium souple / Jaune		Adhésion et tack plus élevés côté cliché. À utiliser sur des cylindres ou des manchons de diamètres petits à moyens
43220HP	Médium / Blanche		Adhésion standard côté cliché. À utiliser sur des cylindres ou des manchons de diamètres moyens à grands
43221HP	Médium / Blanche		Adhésion et tack plus élevés côté cliché. À utiliser sur des cylindres ou des manchons de diamètres petits à moyens
43229HP	Médium / Blanche		Version à enroulement inversé du 43221HP. Adhésion et tack plus élevés côté cliché. À utiliser lorsqu'il est nécessaire de commencer par monter le cliché sur l'adhésif
43230HP	Médium dure / Verte		Adhésion standard côté cliché. À utiliser sur des cylindres ou des manchons de diamètres moyens à grands
43231HP	Médium dure / Verte		Adhésion et tack plus élevés côté cliché. À utiliser sur des cylindres ou des manchons de diamètres petits à moyens
43240HP	Dure / Bleue		Adhésion standard côté cliché. À utiliser sur des cylindres ou des manchons de diamètres moyens à grands
43241HP	Dure / Bleue		Adhésion et tack plus élevés côté cliché. À utiliser sur des cylindres ou des manchons de diamètres petits à moyens

## SÉRIES MOUSSE DOUBLE FACE PE 1520 $\mu$ m

Produit	Dureté / Couleur	Résultats d'Impression	Application
43620HP	Médium / Blanche		Adhésion standard côté cliché. À utiliser sur des cylindres ou des manchons de diamètres moyens à grands





## SCAPA HARDMOUNT

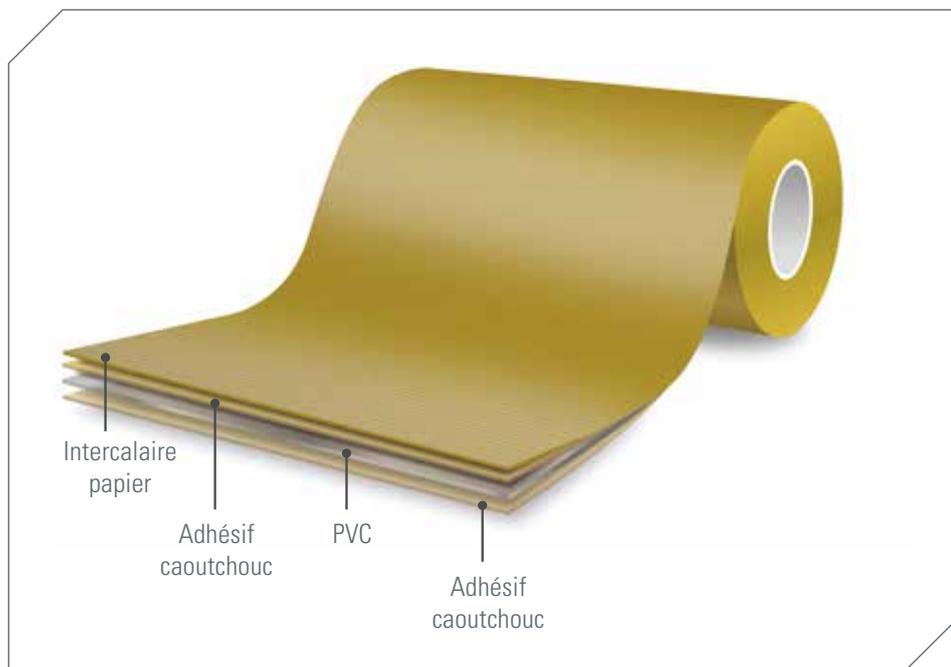
Films hautes performances pour le montage de clichés dans l'industrie de l'impression et des arts graphiques

### **Hardmount – le pouvoir de maintien des plaques**

Lorsqu'un ruban mousse compressible n'est pas nécessaire, Scapa offre une gamme de films adhésifs double face de faible épaisseur. La gamme Hardmount a été spécialement conçue pour assurer une fixation solide entre la plaque et le manchon ou le cylindre.

Scapa Hardmount offre une sélection de films adhésifs double face destinés à l'impression sur manchons et cylindres traditionnels, ainsi que sur manchons compressibles.

Notre gamme comprend des rubans pour le montage de clichés qui offrent des résultats optimaux dans les travaux d'impression de la flexographie haute vitesse, la lithographie, l'imprimerie en général et la reprographie.



Caractéristiques des produits Hardmount:

- Notre support souple en PVC qui reste plat après déroulement pour faciliter la phase de montage, permet un repositionnement aisé du cliché et une grande conformabilité sur le manchon ou le cylindre
- Un adhésif caoutchouc sur chaque face garantit une fixation solide entre le cliché et le ruban, ainsi que sur le cylindre ou le manchon. Une formulation adhésive spéciale garantit un retrait sans résidus, une meilleure résistance aux solvants et produits chimiques et n'endommage pas le cliché

Les produits Scapa peuvent aussi être personnalisés pour répondre à vos besoins.

## FILMS RIGIDES DOUBLE FACE AVEC PROTECTEUR PAPIER

Produit	Couleur	Caractéristiques	Epaisseur (mm)	Adhésif (sur les 2 faces)	*Résistance au pelage (N/25mm)	Résistance Température	Type de cliché	Application
4405	Transparent	Film PVC. Protecteur papier silicone blanc	0.10	Caoutchouc à tack élevé	13	max + 70°C	Photopolymère / Caoutchouc	Pour les applications dans lesquelles un ruban adhésif de 100 µm est nécessaire pour atteindre l'épaisseur cliché/ruban correcte. Utilisé dans les secteurs de l'impression des étiquettes et du carton ondulé

## RUBAN ADHÉSIF TISSU DOUBLE FACE

Produit	Couleur	Caractéristiques	Epaisseur (mm)	Adhésif (sur les 2 faces)	*Résistance au pelage (N/25mm)	Résistance Température	Type de cliché	Application
174	Blanc	Support coton tissé. Protecteur kraft naturel	0.33	Caoutchouc à tack très élevé	14	max + 70°C	Photopolymère / Caoutchouc	Utilisé pour l'impression dans le marché du carton ondulé lorsqu'un ruban adhésif de 330 µm est nécessaire pour atteindre l'épaisseur cliché/ruban correcte

\*Résistance au pelage testée sur acier à un angle de 180°.

## GAMME PRODUITS COMPLÉMENTAIRES SCAPA



### SCAPA VOUS AIDE

A chaque étape du montage de cliché, de l'épreuve jusqu'au bordage du cliché, Scapa propose un produit adapté dans sa gamme de produits complémentaires, de mousses double face et de films.

Grâce à une conception bénéficiant des dernières avancées technologiques dans le domaine des matériaux et des adhésifs, la gamme de produits complémentaires Scapa garantit un procédé d'impression plus facile et plus rapide.

#### RUBANS DE BORDAGE DES CLICHÉS

Dans ce secteur en pleine évolution, les clichés connaissent un développement rapide. Différents matériaux et dimensions de clichés sont continuellement introduits sur le marché. Certains substrats peuvent être difficiles à coller ou sont tellement grands que les imprimeurs rencontrent des problèmes de décollement des bords.

Les solutions Scapa de bordage des clichés comprennent :

- Des produits avec une masse adhésive spécialement conçue pour collage sur les surfaces difficiles
- Des rubans avec une masse adhésive agressive pour les clichés rigides et de grandes dimensions
- Des produits résistants aux solvants pour protéger les clichés des encres et solvants

Tous nos produits s'enlèvent proprement sans laisser de résidus d'adhésif.

#### RUBANS DE RACCORD

A chaque étape de fabrication, des applications de démarrage de bobine, fermeture de bobine, recouvrement et raccords à la volée jusqu'au produit fini, Scapa offre un produit approprié.

- Les formulations adhésives hautes performances donnent une adhérence élevée et permettent des raccords sûrs et un gain de temps
- Pas d'encrassement et de formations de plis ni rétrécissements pendant l'application même sur les grandes largeurs

Les rubans résistent aux solvants et plastifiants.

Les produits Scapa peuvent aussi être personnalisés pour répondre à vos besoins.

## JOINTS DE BORDURE – SIMPLE FACE

Produit	Couleur	Caractéristiques	Epaisseur (mm)	Support / Type d'adhésif	Résistance au pelage (N/25mm)	Résistance à la traction (N/cm)	Température d'utilisation	Application
637	Rouge	Ruban PET, adhésif acrylique à très fort tack, excellentes propriétés de vieillissement	0.066	Polyester / Acrylique	8.8	-	-10°C à +110°C	Ruban de raccord
1695	Argent	Ruban film avec une excellente résistance à la déchirure, à la chaleur, aux produits chimiques, à l'humidité et aux solvants. Le support aluminium agit comme une barrière contre les encres et les solvants. Retrait sans aucun résidu	0.045	Film PET aluminisé / Acrylique	7	50	-15°C à +130°C	Recommandé pour les applications de raccords, de décoration et de fermeture hermétique nécessitant une résistance au vieillissement et aux températures élevées. Recommandé pour l'étanchéité des plaques pour empêcher le décollement de la plaque
2210	Rouge	Ruban film coloré polyvalent avec une bonne résistance à l'humidité et aux produits chimiques	0.05	PVC / Caoutchouc	5	48	-10°C à +60°C	Recommandé pour les applications courantes d'emballage. Adapté à diverses applications de fermeture de boîtes et de conditionnement et toutes sortes d'applications d'emballage. Recommandé pour l'étanchéité des plaques pour empêcher le décollement de la plaque
3120	Rouge	Un ruban tissu enduit imperméable avec adhésif sensible à la pression. Solide, très souple et conformable. Très bonne tenue à la température, et facile à dérouler et à déchirer	0.26	Ruban tissu enduit PE / Caoutchouc	10	18	-20°C à +80°C	Recommandé pour l'emballage haute résistance et pour l'exportation, pour la fermeture des fûts et le codage couleur. Recommandé pour l'étanchéité des plaques pour empêcher le décollement de la plaque
6022	Noir	Ruban de fixation simple face souple, PVC, avec une masse adhésive puissante, facilement déchirable	0.15	PVC / Caoutchouc	4.5	30	0°C à +90°C	Isolation électrique, mise en faisceau, protection pour raccordement câbles basse et moyenne tension, codage couleur. Recommandé pour l'étanchéité des plaques pour empêcher le soulèvement de la plaque

## JOINTS DE BORDURE – DOUBLE FACE

Produit	Couleur	Caractéristiques	Epaisseur (mm)	Support / Type d'adhésif	Résistance au pelage (N/25mm)	Résistance à la traction (N/cm)	Température d'utilisation	Application
4405	Translucide	Permet un retrait sans résidus. Permet de coller des substrats à énergie de surface faible et élevée mais ne convient pas aux applications avec exposition aux UV	0.1	PVC / Caoutchouc	13	N/A	-10°C à +70°C	Recommandé pour des applications courantes de collage, de fixation d'éléments pour présentoirs, d'emballages factices, de cartes d'échantillons, le montage de pancartes et les raccords. Recommandé pour l'étanchéité des plaques pour empêcher le soulèvement de la plaque
D160		Rubans double-face à tack très élevé, déchirable à la main, avec une bonne résistance aux plastifiants	0.11	Film PET / acrylique	31		-40°C à +95°C	Recommandé pour toutes sortes d'applications de collage, montage et contrecollage. Recommandé pour l'étanchéité des plaques pour empêcher le soulèvement de la plaque

## RACCORD – SIMPLE FACE

Produit	Couleur	Caractéristiques	Épaisseur (mm)	Support / Type d'adhésif	Résistance au pelage (N/25mm)	Résistance à la traction (N/cm)	Température d'utilisation	Application
637		Ruban PET, adhésif acrylique à très fort tack, excellentes propriétés de vieillissement	0.066	Polyester / Acrylique	8.8	-	-10°C à +110°C	Ruban de raccord
1650	Rouge	Ruban enduit d'un système adhésif autocollant silicone rouge translucide	0.048	Film PET / Silicone	8	40	-50°C à +130°C ST +180°C (20 min)	Recommandé pour diverses applications de raccords, particulièrement de surfaces siliconées comme des protecteurs papier et des films. Assemblage bout à bout de papiers siliconés et de films plastiques

## RACCORD – DOUBLE FACE

Produit	Couleur	Caractéristiques	Épaisseur (mm)	Support / Type d'adhésif	Résistance au pelage (N/25mm)	Résistance à la traction (N/cm)	Température d'utilisation	Application
4405		Ruban avec adhésif caoutchouc permettant un retrait sans traces. Permet de coller des substrats à énergie de surface faible et élevée mais ne convient pas aux applications avec exposition aux UV	0.1	PVC / Caoutchouc	13		-10°C à +70°C	Applications générales de raccords avec retrait sans résidu ; début d'enroulement. Applications courantes de raccords par chevauchement de papiers
4414	Translucide	Ruban adhésif hautes performances basé sur un film polyester enduit sur les deux faces d'un système adhésif acrylique	0.17	Film PET / Acrylique	20	N/A	-40°C à +110°C ST +140°C	Produit conseillé pour toutes les applications de montage, de collage et de raccords nécessitant une résistance élevée. Permet le collage de substrats très divers de même nature ou pas, notamment ceux qui présentent une faible énergie de surface, les profilés caoutchouc, les bandes de calfeutrage ou d'autres profilés en plastique extrudé
D160		Ruban adhésif à tack très élevé, déchirable à la main, avec une bonne résistance aux plastifiants	0.11	Film PET / Acrylique	31		-40°C à +95°C	Recommandé pour toutes sortes d'applications de collage, montage et contrecollage. Raccord par superposition de tissus lourds, papiers muraux ou autres substrats rugueux

## RECOUVREMENT DES CYLINDRES

Produit	Couleur	Caractéristiques	Épaisseur (mm)	Support / Type d'adhésif	Résistance au pelage (N/25mm)	Résistance à la traction (N/cm)	Température d'utilisation	Application
2420	Noir	Ruban tissu alvéolé enduit de caoutchouc silicone Rollermate™	0.75	Tissu enduit de caoutchouc silicone / caoutchouc	3.75	110	-10°C à +100°C	Recouvrement des cylindres dans les applications de traitement de bobines pour empêcher un glissement sur des surfaces anti-adhérentes. Empêche l'accumulation d'adhésif, d'encre et d'autres dépôts sur les rouleaux de transport de bobine

## EMBALLAGE

Produit	Couleur	Caractéristiques	Épaisseur (mm)	Support / Type d'adhésif	Résistance au pelage (N/25mm)	Résistance à la traction (N/cm)	Température d'utilisation	Application
1252	Blanc	Ruban film simple face avec un adhésif autocollant à adhérence moyennement élevée. Déroulement facile, tack élevé, silencieux. Résistant à l'humidité et aux produits chimiques	0.047	PP / Caoutchouc	13.75	48	jusqu'à +60°C	Recommandé pour les applications moyennes ou faciles de packaging, fermeture de boîtes et emballage
2290	Marron	Ruban film simple face fabriqué avec un adhésif en résine de caoutchouc thermofusible	0.051	PVC / Caoutchouc	5	42.5	-0°C à +50°C	Recommandé pour la fermeture de boîtes et des applications moyennes ou faciles d'emballage

# RECOMMANDATIONS POUR LE NETTOYAGE ET LE MONTAGE



## NETTOYAGE DES CYLINDRES ET MANCHONS

- Nettoyer les cylindres et les manchons en enlevant toute contamination, en particulier les résidus d'encre ou d'adhésif
- **Pour le nettoyage en surface:** Mélange 50/50 d'isopropanol et d'eau
- Essuyer la surface avec un chiffon sec. Le cylindre et le manchon doivent être parfaitement secs pour prévenir toute pollution pendant la phase de montage
- Certains manchons peuvent être endommagés par des encoches et des éraflures. Ces défauts/irrégularités peuvent nuire à la qualité de l'adhérence



## NETTOYAGE DE LA PLAQUE

- Nettoyer la plaque en enlevant toute contamination, en particulier les résidus d'encre ou d'adhésif
- **Pour le nettoyage en surface:** Mélange 50/50 d'isopropanol et d'eau
- Essuyer la surface avec un chiffon sec. La plaque doit être parfaitement sèche pour prévenir toute pollution pendant la phase de montage. Cela permet également de prévenir un soulèvement de la plaque
- Certains clichés peuvent présenter une contamination provenant du processus de gravure de la plaque photopolymère. Cela peut nuire à la qualité de l'adhérence et provoquer un soulèvement de la plaque

**REMARQUE:** L'acétate d'éthyle (et tous les autres solvants agressifs) peut réduire fortement les performances d'adhésion et laisser des résidus



## MONTAGE DU RUBAN ADHÉSIF SUR LE CYLINDRE ET LE MANCHON

- Appliquer le ruban adhésif avec un mouvement de va-et-vient, ligne par ligne
- La surface grainée du protecteur permet de prévenir l'emprisonnement d'air entre le ruban adhésif et le cylindre/le manchon. Il permet aussi d'éliminer rapidement et facilement les bulles d'air
- Exercer une pression régulière pendant le processus de montage. L'utilisation d'une raclette permettra d'assurer une fixation optimale entre le ruban adhésif et le cylindre/le manchon



## MONTAGE DU CLICHÉ SUR LE RUBAN ADHÉSIF

- Appliquer le cliché avec un mouvement de va-et-vient
- La surface grainée du protecteur permet de prévenir l'emprisonnement d'air entre le ruban adhésif et le cliché. Il permet aussi d'éliminer rapidement et facilement les bulles d'air
- Exercer une pression régulière pendant le processus de montage. L'utilisation d'un rouleau en caoutchouc permettra d'assurer une fixation optimale entre le ruban adhésif et le cliché. Cela est particulièrement important sur le bord et préviendra un soulèvement du cliché





# SOLUTIONS GLOBALE



Pour plus d'informations,  
merci de bien vouloir  
prendre contact avec  
votre distributeur  
local ou l'assistance  
client Scapa :

## SCAPA UNITED KINGDOM

Tel: +44 (0) 161 301 7400

## SCAPA FRANCE

Tel: +33 (0) 475 44 80 00

## SCAPA NORTH AMERICA

Tel: +1 860 688 8000

## SCAPA SOUTH AMERICA

Tel: +55 11 2589 6003

## SCAPA CHINA

Tel: +86 21 5046 4750

## SCAPA INDIA

Tel: +91 44 4351 1003

## SCAPA MALAYSIA

Tel: +60 3 5569 2529

email: [sales@scapaindustrial.com](mailto:sales@scapaindustrial.com) | [www.scapaindustrial.com](http://www.scapaindustrial.com)

© Scapa Group plc

This information is provided by Scapa for information only. The information is considered to be reliable but accuracy is not guaranteed.

Any results shown in this information may not be relevant to all users of the product and it is the user's responsibility to determine the suitability of the product for its intended purpose.

Scapa expressly disclaims all express or implied warranties including merchantability and fitness for a particular purpose to the fullest extent permitted by law and does not accept responsibility or liability (whether direct, indirect or consequential) arising from use of the product or reliance on the information.

Scapa does not exclude liability for death or personal injury arising from its negligence or fraud.

Scapa refers to Scapa Group plc and its subsidiaries.

