

PRODUITS POUR SALLE D'IMPRESSION
SOLUTIONS POUR L'IMPRESSION OFFSET

Manilles

Films Anti Salissures FAS



Folex Allemagne a 40 ans

C'est le 25 août 1967 qu'avec son émission «Der Goldene Schuss», Vico Torriani apporta la couleur à la télévision allemande et donna sans le savoir le coup d'envoi de la diffusion dans le monde entier du film de montage polyester Folex AS. Les magazines leaders du marché durent répondre à la demande de davantage de couleurs, puisque c'est le marché qui l'exigeait. Le montage traditionnel des films sur verre avait cependant ses limites, mettant les imprimeries dans l'impasse en matière d'impression en quadrichromie. Les films polyester transparents offrirent une solution simple et indéchirable. En très peu de temps, un grand nombre d'imprimeries décidèrent d'utiliser nos films de montage antistatiques : le Folex AS pour l'impression offset et le Folex AN pour l'héliogravure devinrent les films de montage polyester de référence pour l'impression en quadrichromie.

Chaque client voulait son format spécifique et l'unité de découpe de la confection de l'usine mère de Folex à Schwyz (Suisse) atteignit doucement mais sûrement les limites de sa capacité. C'est ce qui poussa à la création de la société Folex Dr. Schleussner GmbH à Dreieich en 1968.

La même année fut créée la société Technoplast Beschichtungsgesellschaft à Hambourg, qui se spécialisa non seulement dans les films de montage, mais aussi dans les films de stabilisation pour le papier pigmenté utilisé en héliogravure, pour lesquels le marché était aussi en pleine expansion.

En 1973, la société Technoplast déménagea à Cologne, dans des locaux qui permirent la production dans des conditions modernes de produits de grande qualité pour le secteur de l'imprimerie, et où l'on produit aujourd'hui encore.

C'est en 1978 que la manille polyester adhésive H 45 (actuellement commercialisée sous le nom de Folabase H 45), spécialement conçue pour recouvrir les cylindres porte-plaques et les cylindres blanchets, fut présentée à l'industrie de l'imprimerie. Des améliorations technologiques et de nouvelles versions ont permis jusqu'à ce jour d'adapter en permanence ces produits aux conditions actuelles.

La coopération de ces deux sociétés a abouti en 1990 à la fusion, donnant naissance à Folex. Pendant ce temps, la dépose de vernis en ligne dans le domaine de l'impression des emballages prenait de plus en plus d'importance. C'est sous la marque Folacoat que l'entreprise réussit à s'établir en tant que leader technologique et commercial avec ses plaques vernis à base polymère, strippables, protégées par plusieurs brevets et modèles déposés.

Parallèlement à ces principaux marchés, le groupe Folex a aussi utilisé son savoir-faire pour le développement d'autres produits. Il a, par exemple, lancé la fabrication d'encriers spéciaux polyester pour les encres UV et d'un film anti salissures répulseur d'encre pour les dispositifs de retournement qui dominent le marché depuis des années. Les produits Folex ont contribué à atteindre une grande qualité d'impression

Manilles polyester	4-5
Adhésives / non adhésives	
Vue synoptique des manilles Folabase	6
Films Anti Salissures FAS	6-7
Adhésif/non adhésif	
Glossaire	7

Pictogramme



Adhésif



Fortement adhésif



Anti-dérapant



Semelle polyester



Résistant à la déformation/
autorégénérateur



Repositionnable



Existe en formats XXL

Manilles polyester adhésives

Les manilles polyester adhésives de la gamme Folabase se distinguent par leur haute résistance au gonflement sous l'effet de l'eau de mouillage et des produits détergents. Elles permettent d'adapter la circonférence du cylindre et la longueur d'impression sur les presses labeur et les presses rotatives. Les versions adhésives favorisent l'automatisation, notamment sur les machines disposant d'un chargeur de plaques automatique et simplifient par la suite la manipulation. Un micro rainage de l'adhésif simplifie la mise en place sur le cylindre et facilite le repositionnement en cas de besoin. L'adhésif est recouvert d'un papier de protection. Les manilles adhésives Folabase se distinguent par leur grande stabilité à la chaleur jusqu'à 60 °C.

Le polyester résistant à la déchirure et indéformable n'est soumis à aucune diminution de son épaisseur sous l'effet de l'augmentation de la pression, contrairement aux manilles à base papier. Ne contenant aucun élément PVC, les manilles polyester peuvent être éliminées sans problème.

Vous reconnaîtrez les manilles Folabase d'origine au logo Folabase ainsi qu'au texte imprimé www.folex.com. Elles sont les seules à vous offrir la sécurité de production grâce à leur qualité pendant de longues années.

Pour connaître les épaisseurs disponibles, veuillez consulter notre vue synoptique en page 6.

■ Folabase H 45



La manille standard Folabase H 45 est le produit classique parmi les manilles adhésives. L'adhésif offre des propriétés idéales sur presque n'importe quelle surface de cylindre et est particulièrement recommandé pour l'utilisation sur les cylindres porte-plaques.

■ Folabase H 46



La Folabase H 46 a été développée en particulier pour l'utilisation sur les très grosses presses offset feuilles. Nous proposons ce produit pour toutes les tailles de presses existant sur le marché au-delà du format 7.

■ Folabase H 45-RB



La Folabase H 45-RB est équipée du même adhésif que la manille standard H 45. Un matage spécial sur une face empêche le glissement du blanchet, notamment sur les rotatives.

■ Folabase H 47-RB



La Folabase H 47-RB se distingue par un adhésif innovant qui offre à la fois une meilleure résistance aux produits de nettoyage ainsi qu'au cisaillement et une meilleure adhérence sur les cylindres blanchets. Ce type de manille dispose sur l'une de ses faces du matage spécial anti-glissement du blanchet. En fonction de la surface du cylindre, les temps de nettoyage peuvent être nettement réduits sur certains types de presses lors de changement de manille.

■ Folabase H 55-RB



La Folabase H 55-RB offre une adhérence extrême grâce à son adhésif à haute fixation et une grande résistance au cisaillement, notamment en cas d'utilisation sur les cylindres à revêtement céramique. Comme toutes les versions RB, cette manille dispose sur l'une des faces d'un matage spécial anti-glissement du blanchet.

Manilles polyester, non adhésives

Les manilles Folabase non adhésives se distinguent par leur grande résistance au gonflement sous l'effet de l'eau de mouillage et des produits détergents. La matière résistante au déchirement et indéformable n'est soumise à aucune diminution de son épaisseur sous l'effet de l'augmentation de la pression, contrairement aux manilles en papier. Les manilles salies peuvent être nettoyées à l'aide de détergents usuels.

Pour connaître les épaisseurs disponibles, veuillez consulter notre vue synoptique en page 6.

■ Folabase U



La Folabase U désigne notre manille non traitée longue durée non adhésive pour une utilisation efficace en lieu et place des manilles en carton sensibles au gonflement et à la déchirure. Ce type de manille est recommandé pour les applications qui nécessitent une base dure.

■ Folabase SOFT U



Nos Folabase SOFT U sont un complexe polyuréthane (moelleux) sur semelle polyester indéformable, résistant au gonflement. La composition moins dure se rapproche de la souplesse des manilles en papier et simplifie la manipulation. Comparée aux manilles en carton, cette manille n'est pas endommagée, même en cas de déformation particulièrement forte, et garantit un transfert optimal de la définition, durablement.

Manilles Folabase – vue synoptique des épaisseurs disponibles

Épaisseurs en mm	H 45	H 46	H 45-RB	H 47-RB	H 55-RB	U	Soft U
	Adhésive	Adhésive XXL	Adhésive, avec matage	Pouvoir d'adhésion renforcé	Fort pouvoir d'adhésion	Non adhésive	Surface souple, non adhésive
0,04	<i>f</i>					<i>f</i>	
0,08	<i>f</i>					<i>f</i>	
0,10	<i>f</i>					<i>f</i>	
0,12	<i>f</i>					<i>f</i>	
0,14	<i>f</i>		<i>f</i>		<i>f</i>	<i>f</i>	
0,16	<i>f</i>		<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	
0,18	<i>f</i>		<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	
0,20	<i>f</i>		<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	
0,23	<i>f</i>		<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	
0,25	<i>f</i>		<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>	
0,28	<i>f</i>					<i>f</i>	
0,30	<i>f</i>	<i>f</i>				<i>f</i>	
0,35	<i>f</i>	<i>f</i>				<i>f</i>	<i>f</i>
0,40	<i>f</i>	<i>f</i>					<i>f</i>
0,45	<i>f</i>						<i>f</i>
0,50	<i>f</i>						<i>f</i>
0,55	<i>f</i>						<i>f</i>
0,60	<i>f</i>						<i>f</i>
0,70							<i>f</i>
0,75							<i>f</i>
0,80							<i>f</i>
0,90							<i>f</i>
0,95							<i>f</i>
1,05							<i>f</i>
1,30							<i>f</i>
1,45							<i>f</i>

f „Sous licence Printgraph“

Films Anti Salissures FAS

Films Anti Salissures FAS

Les films Anti Salissures FAS de Folex s'appuient sur des manilles polyester et ont un revêtement spécial tridimensionnel aléatoire. Cette structure particulière de la surface réduit la surface de contact ce qui renforce la propriété du revêtement à repousser l'encre. Le film Anti Salissures peut ainsi éviter les dépôts d'encre fraîche sur les cylindres de transfert et les habillages de tambour dans les presses offset et particulièrement dans les machines à impression recto verso. Il permet une impression de qualité. Contrairement aux solutions alternatives à base de toiles, en cas de salissure, le FAS peut être nettoyé avec les détergents habituels.

Plus la surface du film est rugueuse, plus le contact avec la feuille imprimée diminue ainsi que le risque d'accrochage d'encre. Dans les rares cas de perturbation de l'image avec une surface plus rugueuse (7μ), nous recommandons l'utilisation du film Anti Salissures à structure fine ($3,5 \mu$).

■ Anti-Marking-Film SA



Les films Anti Salissures Folex adhésifs existent en rugosités de surface de $3,5 \mu$ m (épaisseur $0,20$ mm) et 7μ m (épaisseur $0,25$ mm). L'adhésif est recouvert d'un papier de protection.

■ Anti-Marking-Film NA



Les films Anti Salissures de Folex non adhésifs existent en rugosités de surface de $3,5 \mu$ m (épaisseur $0,20$ mm) et 7μ m (épaisseur $0,25$ mm).

Pouvoir d'adhésion: Avant que nos manilles quittent notre site, elles sont soumises à des vérifications de qualité, notamment en termes de pouvoir d'adhésion. La procédure de vérification selon Finat 1 permet d'étudier la force nécessaire pour retirer la manille collée d'une surface métallique après un temps de pose défini.

Rugosité de surface: La rugosité de surface est mesurée à l'aide d'un perthomètre et indiquée en règle générale sous forme de valeur Ra (rugosité arithmétique moyenne) ou de valeur Rz (valeur moyenne de dix pointes). Plus la valeur est élevée, plus les rugosités et les zones convexes d'une surface sont importantes.

Polyester: Les films polyester que nous utilisons sont fabriqués exclusivement en polyester à orientation biaxiale avec faible taux de recyclat, contrairement à d'autres films en matière plastique disponibles sur le marché. Cela nous permet d'obtenir des épaisseurs précises et une grande résistance à la déformation. Comparés aux manilles en papier, ces films ne sont pas endommagés en cas de déformation ou de bourrage.

Polyuréthane: Le polyuréthane possède une capacité d'allongement élastique inhabituellement élevée pour un matériau servant de manille. Les produits fabriqués avec ce matériau sont capables de rési-

ster à des contraintes même très élevées (par ex. feuille recourbée à plusieurs reprises) puis de revenir entièrement à leur état initial. Les manilles peuvent continuer d'être utilisées sans perte d'épaisseur.

RB: Nos versions RB (Rubber Blanket) s'appliquent à un film polyester revêtu d'un adhésif recouvert d'un papier de protection. Sur la face non adhésive, le film est revêtu d'un matage. Contrairement aux surfaces polyester lisses, cette structure évite le glissement de la manille sur le blanchet ce qui offre un transfert parfait de la définition.

Résistance au cisaillement: La résistance au cisaillement des systèmes adhésifs est évaluée selon Finat 8 où les films collés doivent être soumis à une traction parallèle à la surface adhésive à une température de $60 \text{ }^\circ\text{C}$. Plus les films résistent longtemps à cette contrainte, plus le risque de glissement du film sur le cylindre est faible.

Protection de l'environnement: Les manilles Folex sont sans PVC et peuvent être éliminées sans problème avec les déchets ménagers. D'autre part, elles répondent aux directives relatives à la „limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses“ conformément à la directive CE 2002/95/CE. Sur demande, nous pouvons vous fournir le certificat de conformité de nos films.

Glossaire

Folex AG
Bahnhofstrasse 92
CH-6423 Seewen-Schwyz
☎ +41 (0)41 819 39 39
☎ +41 (0)41 810 01 35
www.folex.com
int.sales@folex.ch

Folex GmbH
Unnauer Weg 6c
D-50767 Köln
☎ +49 (0)221 97 94 79 0
☎ +49 (0)221 97 94 79 9
www.folex.de
info@folex.de

Folex SARL
13, Avenue de la Gare
Montigny-Le-Bretonneux
F-78181 Saint-Quentin en Yvelines Cedex
☎ +33 (0)1 39 44 62 00
☎ +33 (0)1 39 44 62 01 ou 02
www.folex.fr
folexfr@folex.fr

Folex Limited
19 Monkspath Business Park
Shirley, Solihull
West Midlands B90 4NY U.K.
☎ +44 (0)121 733 3833
☎ +44 (0)121 733 3222
www.folex.co.uk
sales@folex.co.uk

Folex S.r.l.
Via Leonardo Da Vinci, 43
I-20090 Trezzano sul Naviglio (MI)
☎ +39 (0)2 48 46 41 05
☎ +39 (0)2 48 46 32 03
www.folex.it
folexit@folex.it

Folex Ltd.
Yamano-cho 53-1-103, Funabashi-shi,
Chiba 273-0026, Japan
☎ +81 47 420 3350
☎ +81 47 420 3352
www.folex.co.jp
mail@folex.co.jp