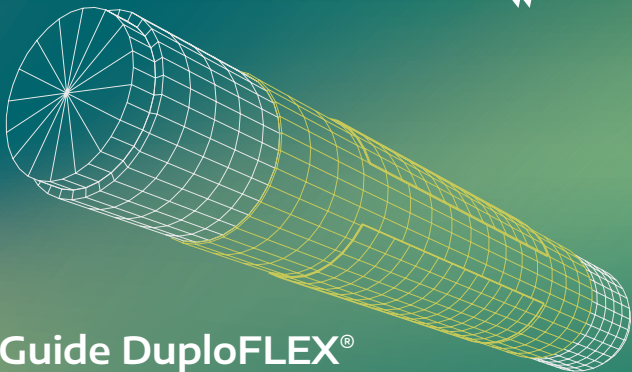




Guide DuploFLEX®

Solutions de collage intelligentes pour l'industrie de l'impression flexographique

- Impression d'emballages souples
- Impression d'étiquettes
- Impression sur carton ondulé





Répondre aux exigences en constante évolution de l'impression flexographique

Chez Lohmann, nous comprenons les défis uniques auxquels vous êtes confrontés. Forts de plusieurs **décennies d'expertise dans le domaine des adhésifs de montage de cliché**, nous avons toujours été à la pointe de l'innovation pour fournir des solutions qui répondent aux exigences sans cesse croissantes du marché de l'impression flexographique. Notre gamme de rubans de montage de plaques haut de gamme, réputée pour sa qualité et sa fiabilité exceptionnelles, a gagné la confiance de plus de 1000 imprimeurs et est devenue la référence dans le secteur.

Mais comme vous méritez plus que des produits de haute qualité, notre approche globale va au-delà des adhésifs de montage de cliché et offre des solutions complètes qui couvrent chaque étape de votre processus. En plus d'une gamme DuploFLEX adaptée à vos besoins, nous vous offrons également notre développement de produits durables, un partenariat fiable, une proximité avec nos clients et, bien sûr, une assistance pour l'intégration de nos produits dans votre processus.

DuploFLEX® 3 and 4 EB

Convient aux applications d'emballage souple et d'impression d'étiquettes dans la **catégorie d'épaisseur 0,38 mm** – et disponible en deux épaisseurs de mousse différentes pour répondre aux préférences individuelles. Offre une image imprimée parfaite grâce à une structure composite viscoélastique unique avec un renfort PE flexible de chaque côté de la mousse.

DuploFLEX 3 EB: épaisseur de bande de 0,40 mm

Couleur du produit	Image imprimée souhaitée	Mousse	Produit
	 Trames, dégradés, lignes fines, demi-teintes (engraissement du point minimisé)	Souple	DuploFLEX 3.2 EB
	 Aplats, lignes et Traits (couverture d'encre dense)	Ferme	DuploFLEX 3.4 EB

DuploFLEX 4 EB: épaisseur de bande de 0,44 mm

Couleur du produit	Image imprimée souhaitée	Mousse	Produit
	 Trames, dégradés, lignes fines, demi-teintes (engraissement du point minimisé)	Souple	DuploFLEX 4.1 EB
	 Demi-teintes, textes, lignes, amalgames de trait et de trames	Semi-ferme	DuploFLEX 4.2 EB
	 Aplats, lignes et Traits (couverture d'encre dense)	Ferme	DuploFLEX 4.4 EB

DuploFLEX® 5

Convient pour les emballages souples, l'impression d'étiquettes et les applications de pré-impression sur carton ondulé dans la **catégorie d'épaisseur 0,50 mm**, qu'il s'agisse de la gamme Classic ou GRIP. Le DuploFlex 5 offre une image imprimée parfaite grâce à une structure composite viscoélastique unique avec renfort PE flexible de chaque côté de la mousse.

Pour la catégorie d'épaisseur 0,50 mm, disponible en seulement quatre degrés de dureté de mousse :

Couleur du produit	Image imprimée souhaitée	Mousse	Produit
	 Finesses, hautes lumières, dégradés (engraissement du point minimisé)	Souple	DuploFLEX 5.1
	 Travaux minutieux, demi-teintes et lignes fines, textes fins	Semi-souple	DuploFLEX 5.2
	 Demi-teintes, textes, lignes, amalgames de trait et de trames	Semi-ferme	DuploFLEX 5.3
	 Aplats, lignes, textes (couverture d'encre dense)	Ferme	DuploFLEX 5.4



Le choix de l'adhésif approprié pour le montage des clichés et l'utilisation d'outils efficaces sont souvent la clé d'une meilleure efficacité et sécurité des processus.

Les solutions garantissant une manipulation optimale lors du montage et du démontage ainsi que des images imprimées parfaites, même avec un faible réglage d'impression, sont très demandées.

Lohmann a la réponse avec l'ensemble de la gamme DuploFLEX et l'assistance compétente de ses « FLEXperts » pour garantir une intégration parfaite dans le processus d'impression.

DuploFLEX® CB

Convient aux applications post-impression sur carton ondulé et offre d'excellentes performances grâce à une mousse polymère à cellules fermées de haute qualité pour une image imprimée brillante.

DuploFLEX CB

Gamme	Épaisseur de la mousse (mm)	Nom du produit	Liner	Largeur de la mousse (mm)
DuploFLEX CB	1,10	DuploFLEX CB 1.10	Papier	1100 / 1350
	1,40	DuploFLEX CB 1.40		1350 / 1400
	1,70	DuploFLEX CB 1.70		1100 / 1350 / 1400
	2,10	DuploFLEX CB 2.10		1100 / 1350 / 1400
	2,60	DuploFLEX CB 2.60		1350

DuploFLEX CB GRIP – Sans solvant

Gamme	Épaisseur de la mousse (mm)	Nom du produit	Liner	Largeur de la mousse (mm)	Largeur PET (mm)
DuploFLEX CB GRIP / PET	1,10	DuploFLEX CB 1.1 GRIP / PET	250 µm PET	1100 / 1350	1400 / 1650
	1,40	DuploFLEX CB 1.4 GRIP / PET		1350 / 1400	1400 / 1650
	1,70	DuploFLEX CB 1.7 GRIP / PET		1100 / 1350 / 1400	1400 / 1650
	2,10	DuploFLEX CB 2.1 GRIP / PET		1100 / 1350 / 1400	1400 / 1650

La mousse peut être facilement retirée de la couche PET afin de permettre une personnalisation de la largeur si nécessaire.

Autres documents

sur les applications d'impression flexographique

DuploFLEX FS « Flying Splice »

Ruban adhésif double face avec support auto-séparable pour raccords à la volée de matériaux flexibles dans les processus d'impression et de lamination.

DuploFLEX 311x

Ruban adhésif vert simple face avec une excellente adhérence pour le maintien des bords du cliché lorsque cela est nécessaire.

DuploFLEX Corona Pen

Le DuploFlex Corona Pen permet le prétraitement rapide du bord des clichés afin d'augmenter l'énergie de surface et d'empêcher efficacement le soulèvement lors de l'impression.

Boîte à outils DuploFLEX

Outils utiles pour optimiser le montage des clichés : nettoyeur, raclette, apprêt, rouleau et ruban adhésif DuploFLEX 311x



Solutions DuploFLEX®

pour les applications d'impression flexographique

Application d'impression flexographique	Solutions DuploFLEX
Carton ondulé – pré-impression	DuploFLEX 5
Carton ondulé – post-impression	DuploFLEX CB
Emballages souples	DuploFLEX 3 EB DuploFLEX 4 EB DuploFLEX 5 DuploFLEX FS (Raccord à la volée) DuploFLEX 311x (Bords des clichés)
Etiquettes	DuploFLEX 3 EB DuploFLEX 4 EB DuploFLEX 5 DuploFLEX 311x (Bords des clichés)

Autres outils

DuploFLEX Tool Box
DuploFLEX Corona Pen

Plus de services

FlexoLAB
Simulation du processus d'impression

FLEXperts
Conseil et assistance locale



Nos solutions Smart Bonding

Pour en savoir plus sur nos applications d'impression flexographique, rendez-vous sur lohmann-tapes.com/flexo



La solution de collage parfaite ?
Celle qui est adaptée à votre application.
Nous vous accompagnons **de l'idée** jusqu'à
son intégration **dans votre processus.**

Lohmann GmbH & Co. KG
Irlicher Straße 55
56567 Neuwied/Germany
Phone: +49 2631 34-0
graphics@lohmann-tapes.com
www.lohmann-tapes.com