

# BIENNE®

Your challenges, our mission

## Rubans adhésifs et mousses pour le montage de clichés flexographiques

ÉCHANTILLONNAGE



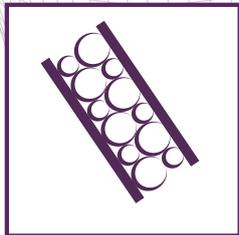
**Souples**

Rubans adhésifs



**Rigides**

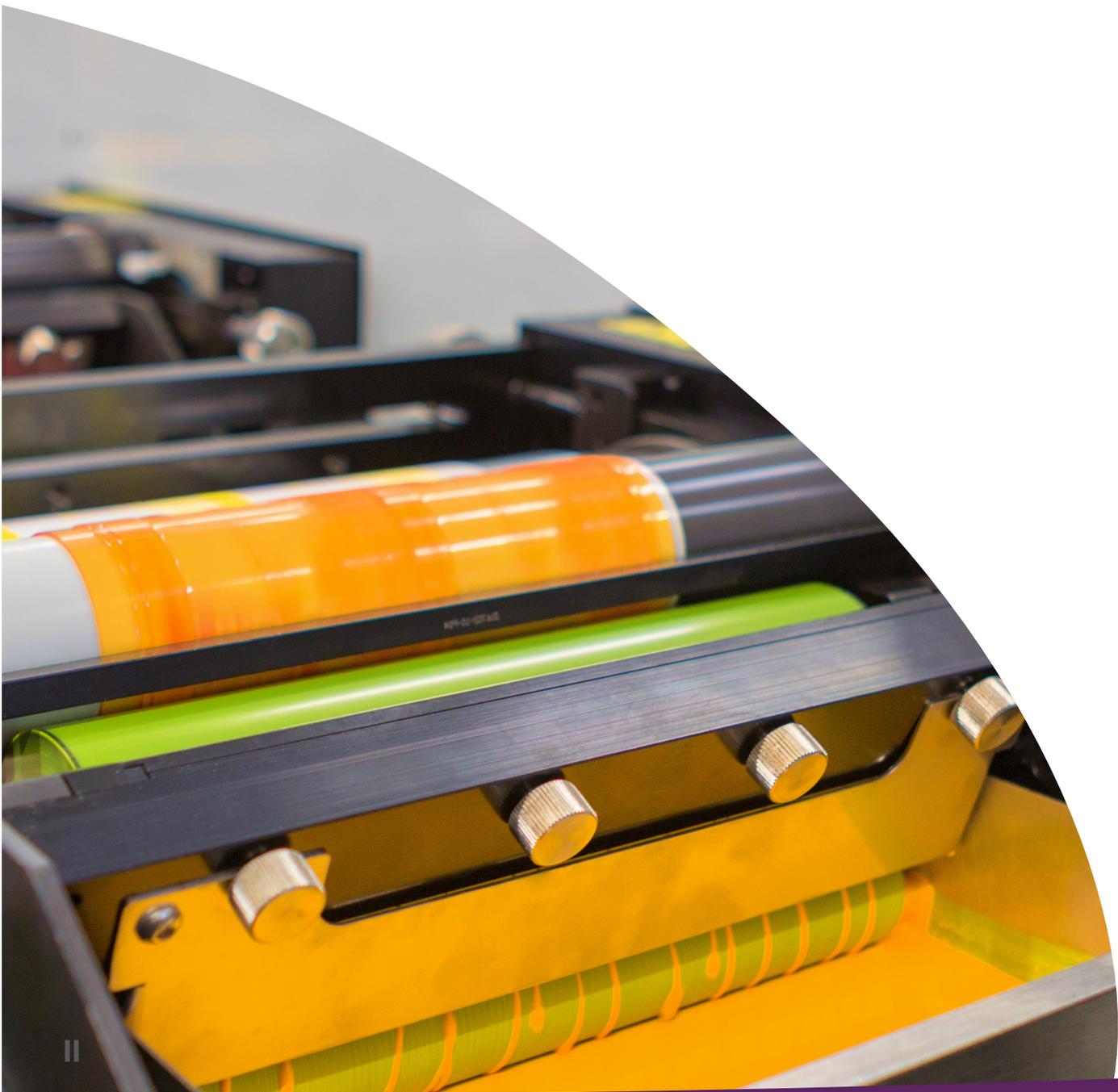
Rubans adhésifs



**Amortissantes**

Mousses





# Rubans adhésifs de film et toiles

## Rubans adhésifs souples

La gamme BiesSse® de rubans adhésifs souples se distingue par un rapport coût/qualité équilibré d'impression. Permet un meilleur rendement d'impression par rapport à la série des rigides, grâce à la structure légèrement plus élastique. La construction est basée sur un support souple de différents types, natures et épaisseurs associé à différents adhésifs et protecteurs.

### BS GRAFIX

Le BS GRAFIX se caractérise par un support en film plastique et un adhésif en caoutchouc naturel (Wet Style), avec un niveau d'adhérence moyen-élevé et équilibré des deux côtés. L'application concerne principalement l'impression flexographique d'emballage flexible et de carton ondulé en pré-impression.

### BS FLEX

La série BS FLEX se caractérise par un support en toile et un adhésif en caoutchouc naturel (Wet Style), avec un niveau d'adhérence moyen-élevé et équilibré des deux côtés. L'utilisation de cette série concerne principalement l'impression flexographique de carton ondulé post-impression.



## Rubans adhésifs rigides

La gamme de rubans adhésifs rigides BiesSse® est parmi les plus larges du marché. Idéal pour le montage sur clichés flexographiques en polyester dans l'impression de carton ondulé post-impression, elle est adaptée pour être utilisée dans divers travaux d'impression.

### BS FIRM

La gamme BS FIRM répond à toutes les exigences d'adhérence et d'épaisseur. Les rubans se distinguent par leur construction basée sur un support en film de PVC rigide, de différentes épaisseurs, associé à différents adhésifs et protecteurs.





# Rubans adhésifs souples

**BIEFFE**

## **BS GRAFIX**

**300 SOFT**

épaisseur

**0,30 mm**



**BIEFFE**

## **BS FLEX**

**400 LC**

épaisseur

**0,40 mm**



**380 FLAT**

épaisseur

**0,38 mm**



# Caractéristiques techniques

## Gamme de rubans adhésifs souple

Produit	SOFT	LC	FLAT
BS GRAFIX 300	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
BS FLEX 380			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
BS FLEX 400		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	

Couleur du support       Couleur de protecteur

## Supports

Type	SOFT	LC	FLAT
Film de PVC plastifié	•		
Toile PET		•	•

## Protecteur

Type	SOFT	LC	FLAT
Papier polyéthylène double face		Ⓢ	
Papier glassine	Ⓢ		Ⓢ

Ⓢ protecteur siliconée

## Performances d'adhérence

Côté	SOFT	LC	FLAT
Côté protégé (côté cliché)			
Côté ouvert (côté manchon)			

Les niveaux d'adhérence indiqués ne se réfèrent pas aux mesures de Peel Adhesion mais à la performance globale du produit dans l'application

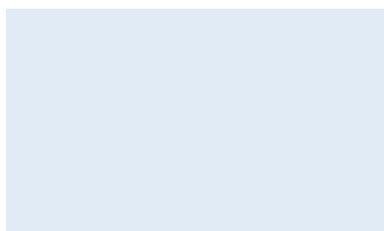
Adhésif à base de caoutchouc naturel

# Rubans adhésifs rigides

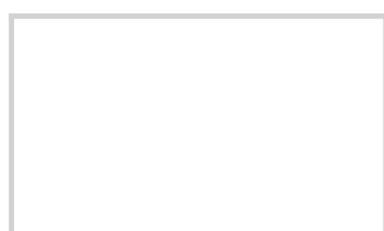
**BIESSÉ**

## **BS FIRM EP**

**100 EP**  
épaisseur  
**0,10 mm**



**150 EP**  
thickness  
**0,15 mm**



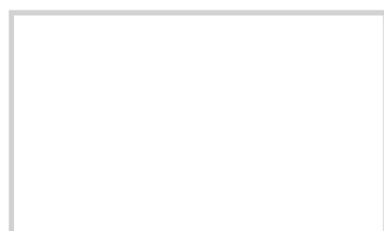
**200 EP**  
épaisseur  
**0,20 mm**



**250 EP**  
épaisseur  
**0,25 mm**



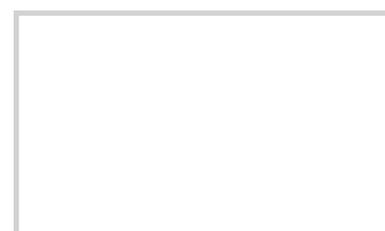
**300 EP**  
épaisseur  
**0,30 mm**



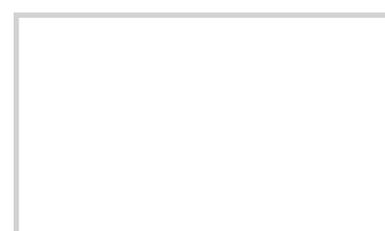
**BIESSÉ**

## **BS FIRM OPP LF**

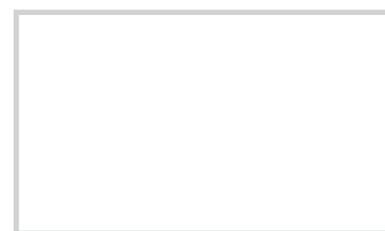
**100 OPP LF**  
épaisseur  
**0,10 mm**



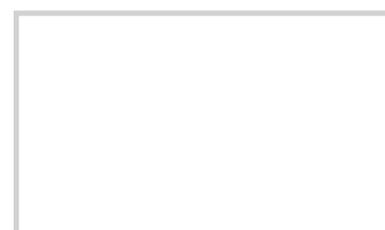
**150 OPP LF**  
épaisseur  
**0,15 mm**



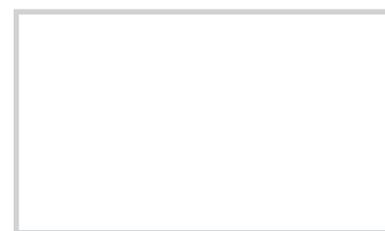
**200 OPP LF**  
épaisseur  
**0,20 mm**



**250 OPP LF**  
épaisseur  
**0,25 mm**



**300 OPP LF**  
épaisseur  
**0,30 mm**



**BIEFFE**

## BS FIRM B

**100 B**

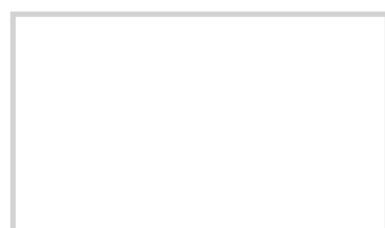
épaisseur

**0,10 mm****150 B**

épaisseur

**0,15 mm****200 B**

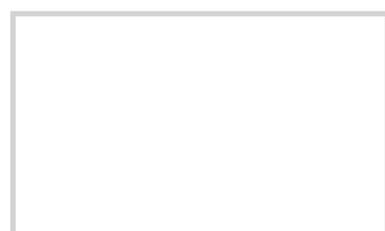
épaisseur

**0,20 mm****250 B**

épaisseur

**0,25 mm****300 B**

épaisseur

**0,30 mm****BIEFFE**

## BS FIRM DS

**100 DS**

épaisseur

**0,10 mm****100 DS LA**

épaisseur

**0,10 mm**

# Caractéristiques techniques

## Gamme de rubans adhésifs rigides

Produit	EP	OPP LF	B	DS
BS FIRM 100	●	○	●	●
BS FIRM 150	○	○*	●	
BS FIRM 200	●	○	○	
BS FIRM 250	●	○	●	
BS FIRM 300	○	○	○	

Couleur du support   
 Couleur de protecteur   
 Transparent   
 \* Produits disponibles sur demande

## Supports

Type	EP	OPP LF	B	DS
Film de PVC rigide	●	●	●	●

## Protecteur

Type	EP	OPP LF	B	DS
Film de PVC ondulé			Ⓝ	
Papier glassine				Ⓢ
Film PP gaufré à effet peau d'orange à faible friction		Ⓢ		
Film PP crêpé	Ⓢ			

Ⓢ Protecteur siliconée   
 Ⓝ Protecteur non siliconée

## Performances d'adhérence

Côté	EP	OPP LF	B	DS
Côté protégé (côté cliché)				
Côté ouvert (côté manchon)				

Les niveaux d'adhérence indiqués ne se réfèrent pas aux mesures de Peel Adhesion mais à la performance globale du produit dans l'application

Adhésif à base de caoutchouc naturel

# Conseils d'application

Produit	Épaisseur cliché		Secteur			Support			
	Moyenne	Élevé	Emballage à large bande	Étiquettes bande étroite	Carton post-imprimé	Cylindres en acier	Cylindres en aluminium	Pré-montage sur PET	Manchon rigide

## SOUPLE

BS GRAFIX SOFT	●	●	●		●	●	●	●	
BS FLEX LC	●	●			●	●	●	●	
BS FLEX FLAT	●	●			●	●	●	●	

## RIGIDES

BS FIRM EP	●	●		●	●	●	●	●	●
BS FIRM OPP LF	●			●	●	●	●	●	●
BS FIRM B	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BS FIRM DS	●	●	●	●	●	●	●		●
BS FIRM DS LA	●	●	●	●	●	●	●		●

● Idéal    ● Adapté

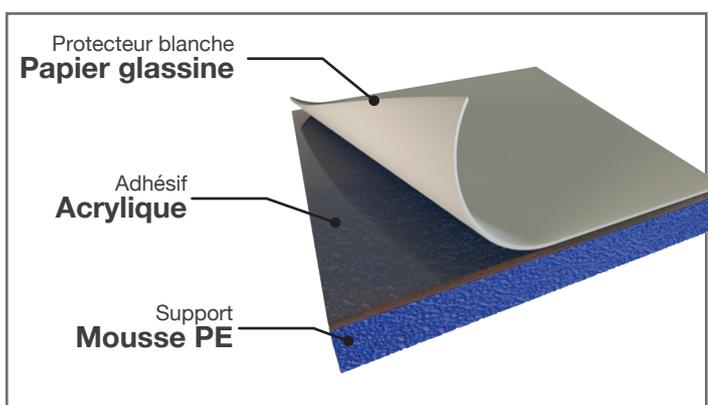


# Support amortissant pour impression post-print de haute qualité

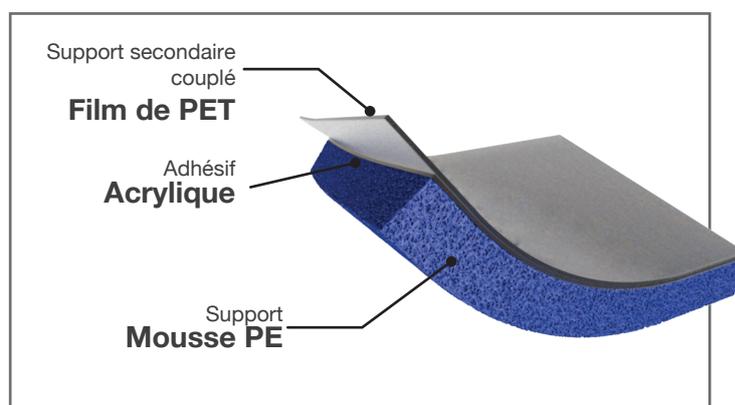
La gamme BiesSse® MS FOAM est principalement utilisée dans l'impression flexographique directe de carton ondulé post-print de haute qualité. Le support en mousse de polyéthylène à cellules fermées offre une grande résistance et résilience, permettant d'optimiser le processus et la qualité d'impression : permet de réduire la hauteur des clichés utilisés, garantit l'absorption des vibrations même à grande vitesse d'impression et évite l'écrasement du carton en réduisant l'effet «dot gain » et «washboarding ».

La gamme MS FOAM est disponible en deux versions avec différentes épaisseurs : MS FOAM SA BLUE (Self-Adhesive), mousse auto-adhésif avec protecteur en papier, et MS FOAM PET BLUE avec mousse laminé avec film de PET.

## MS FOAM SA BLUE



## MS FOAM PET BLUE



Épaisseur totale minimale garantie (mousse + adhésif)	MS FOAM SA BLUE
1.10 mm	MS FOAM 1100 SA BLUE
1.70 mm	MS FOAM 1700 SA BLUE
2.10 mm	MS FOAM 2100 SA BLUE
2.60 mm	MS FOAM 2600 SA BLUE
3.85 mm	MS FOAM 4000 SA BLUE

Épaisseur totale minimale garantie (mousse + adhésif + PET)	MS FOAM PET BLUE
1.35 mm	MS FOAM 1100 PET BLUE
1.95 mm	MS FOAM 1700 PET BLUE
2.35 mm	MS FOAM 2100 PET BLUE
2.85 mm	MS FOAM 2600 PET BLUE
4.10 mm	MS FOAM 4000 PET BLUE

Épaisseur du film PET: 0,25 mm  
sur demande: 0,35 mm



MS FOAM 1700 SA BLUE



MS FOAM 1700 PET BLUE

# Vos défis, notre mission

Le groupe BiesSse, actif sur le marché mondial depuis plus de 40 ans, est spécialisé dans la production et la transformation de rubans adhésifs très performants.

L'expérience mûrie au cours des années, le savoir-faire profond du secteur, combiné à l'engagement constant dans la recherche et le développement, ont permis au groupe BiesSse d'être aujourd'hui actif sur plusieurs marchés à travers deux sociétés distinctes qui opèrent en étroite synergie entre elles :

- **BiesSse Tape Solutions S.p.A.**, dédiée au cœur de métier de l'entreprise.
- **BiesSse Equipment Solutions S.r.l.**, dédiée à la conception et à la production d'installations industrielles et de logiciels connexes.

La mission de BiesSse est de développer **des solutions intégrées** pour anticiper les besoins futurs de marchés de plus en plus exigeants et innover dans les processus industriels les plus difficiles, en aidant le client à trouver la solution la plus adaptée à ses besoins.

Le site de production de BiesSse Tape (plus de 11000 m<sup>2</sup>) et l'atelier pour la construction des machines conçues par BiesSse Equipment (plus de 2000 m<sup>2</sup>) sont équipés **d'installations modernes** et à la pointe de la technologie, en ligne avec les procédures de "Lean manufacturing = Production sans gaspillage" les plus avancées.

Avec Siège Social à Sedriano (Milan), le groupe BiesSse est actif dans le monde entier grâce à ses filiales en Autriche et au Mexique, ainsi qu'à sa force de vente locale experte dans d'autres pays. **La présence directe sur le territoire** permet à BiesSse de gérer au mieux et rapidement les besoins spécifiques des clients et d'assurer un service d'assistance continu.

## BiesSse Tape Solutions S.p.A.

Via Luigi Galvani 2/4 - 20018 Sedriano - Milan - Italie  
**Téléphone: +39 02 9011 1118 - Fax: +39 02 9011 0382**  
[info.tapes@biesseworld.com](mailto:info.tapes@biesseworld.com)



## BiesSse Equipment Solutions S.r.l.

Via Cartesio 7/B - 20018 Sedriano - Milan - Italie  
**Téléphone: +39 02 9011 1118 - Fax: +39 02 9011 0382**  
[info.equipment@biesseworld.com](mailto:info.equipment@biesseworld.com)



**BiesSse GmbH**  
 Lofererstrasse 56  
 A-6322 Kirchbichl - Tirol  
 Autriche  
**Téléphone: +43 (0)5332 20950**  
**Fax: +43 (0)5332 20955**  
[biesSsegmbh@biesSseworld.com](mailto:biesSsegmbh@biesSseworld.com)



**BiesSse Mexico S. De R.L. De C.V.**  
 Segunda Cerrada 18 de Marzo s/n,  
 Col. San Juan Zacazontla,  
 Tonanitla, Estado de México  
 Mexique  
**Téléphone: +52 (0) 55 2926 0273**  
[biesSsemexico@biesSseworld.com](mailto:biesSsemexico@biesSseworld.com)

Innovation de processus à travers :

## Solutions **Tape**

Rubans adhésifs techniques hautes performances  
pour les applications industrielles les plus exigeantes

## Solutions **Equipment**

Machines innovantes et propriétaires  
pour l'application de rubans adhésifs

## Solutions **Software**

Software multi-plateforme et user-friendly  
pour soutenir l'automatisation industrielle



[www.biesSseworld.com](http://www.biesSseworld.com)