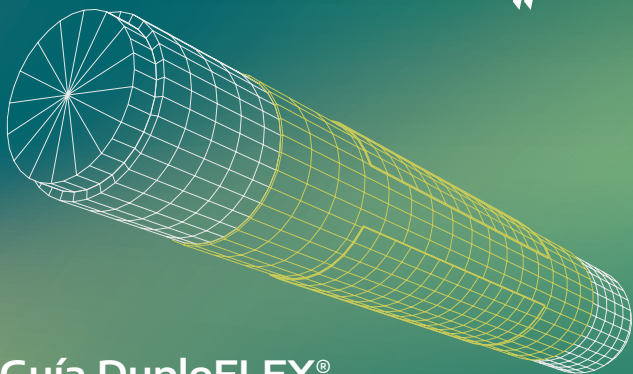




Guía DuploFLEX®

Soluciones inteligentes
de adhesión para la industria
de la impresión flexográfica

- Impresión de envases flexibles
- Impresión de etiquetas
- Impresión de cartón corrugado





Satisfacemos las exigencias cambiantes de la impresión flexográfica

En Lohmann, comprendemos los retos únicos a los que se enfrenta. Con **décadas de experiencia en cintas para montaje de planchas**, siempre hemos estado a la vanguardia en el suministro de soluciones que satisfacen las crecientes exigencias del mercado de la impresión flexográfica. Nuestra gama de cintas para montaje de planchas de primera calidad, conocida por su excepcional calidad y fiabilidad, se ha ganado la confianza de 1000 imprentas y ha establecido el punto de referencia en el sector.

Pero como usted se merece algo más que productos de alta calidad, nuestro enfoque integral va más allá de las cintas de montaje de planchas y ofrece soluciones holísticas que abarcan todas las fases de su proceso. Además de una gama DuploFLEX adaptada a sus necesidades, le ofrecemos nuestro desarrollo de productos sostenibles, una colaboración fiable, proximidad al cliente y, por supuesto, asistencia para integrar nuestros productos en su proceso.

DuploFLEX® 3 y 4 EB

Adecuado para aplicaciones de embalaje flexible e impresión de etiquetas en la **categoría de espesor de 0,38 mm**, y disponible en dos espesores de cinta diferentes para adaptarse a las preferencias individuales. Ofrece una imagen de impresión perfecta gracias a una estructura compuesta viscoelástica única con refuerzo de PE flexible por ambas caras.

DuploFLEX 3 EB: espesor de cinta de 0,40 mm

Color del producto	Imagen de impresión deseada		Espuma	Producto
		Proceso de trabajo fino, líneas, semitonos (ganancia de punto minimizada)	Suave	DuploFLEX 3.2 EB
		Sólidos, líneas y fuentes grandes (cobertura densa de tinta)	Firme	DuploFLEX 3.4 EB

DuploFLEX 4 EB: espesor de cinta de 0,44 mm

Color del producto	Imagen de impresión deseada		Espuma	Producto
		Altas luces, impresión delicada y líneas muy finas (ganancia de punto minimizada)	Suave	DuploFLEX 4.1 EB
		Combinación de sólidos, líneas y trama	Medio	DuploFLEX 4.2 EB
		Sólidos, líneas y fuentes grandes (cobertura densa de tinta)	Firme	DuploFLEX 4.4 EB

DuploFLEX® 5

Adecuado para envases flexibles, impresión de etiquetas y aplicaciones de preimpresión en cartón ondulado en la **categoría de espesor de 0,50 mm**, tanto en la gama Classic como en la GRIP. Ofrece una imagen de impresión perfecta gracias a una estructura compuesta viscoelástica única con refuerzo de PE flexible por ambas caras.

Para la categoría de espesor de 0,50 mm en solo cuatro grados diferentes de dureza de espuma:

Color del producto	Imagen de impresión deseada	Espuma	Producto
	 Trabajo de proceso fino, altas luces y líneas muy finas (ganancia de punto minimizada)	Suave	DuploFLEX 5.1
	 Trabajo de proceso, tonos medios y líneas finas	Medio suave	DuploFLEX 5.2
	 Tonos medios y líneas, una combinación de colores sólidos, trazos y tramas	Medio firme	DuploFLEX 5.3
	 Sólidos, líneas, fuentes grandes (cobertura densa de tinta)	Firme	DuploFLEX 5.4



Elegir la cinta de montaje de planchas adecuada y utilizar herramientas eficaces suele ser la clave para mejorar la eficiencia y la seguridad del proceso.

Existe una gran demanda de soluciones que garanticen un manejo superior durante el montaje y desmontaje, así como imágenes de impresión perfectas, incluso con una configuración de impresión baja.

Lohmann tiene la respuesta con la completa gama DuploFLEX y el competente apoyo de nuestros FLEXperts para garantizar una integración perfecta en el proceso de impresión.

DuploFLEX® CB

Adecuado para aplicaciones de postimpresión en cartón ondulado, ofrece un rendimiento excelente gracias a la espuma de polímero de célula cerrada de alta calidad, que garantiza una imagen impresa brillante.

DuploFLEX CB

Gama de productos	Espesor de la espuma (mm)	Nombre del producto	Liner	Ancho de espuma (mm)
DuploFLEX CB	1,10	DuploFLEX CB 1.10	Papel	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 – Libre de solventes

Gama de productos	Espesor de la espuma (mm)	Nombre del producto	Liner	Ancho de espuma (mm)	Ancho 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 espuma se puede retirar fácilmente de la capa de PET para permitir especificaciones de ancho personalizadas si es necesario.

Materiales adicionales para aplicaciones de impresión flexográfica

DuploFLEX FS Flying Splice

Cinta de empalme de doble cara con soporte autoadhesivo para empalmes en vuelo de materiales flexibles en procesos de impresión y laminación.

DuploFLEX 311x

Cinta de película verde de una cara con excelente resistencia del adhesivo de caucho sintético para sellar los bordes de la plancha, si fuera necesario.

DuploFLEX Corona Pen

Nuestro dispositivo portátil para el pretratamiento rápido de planchas con el fin de aumentar la energía superficial y evitar que se levanten.

DuploFLEX Toolbox

Herramientas útiles para los mejores procesos de montaje de planchas: limpiador, rasqueta, primer, rodillo y DuploFLEX Edge Sealing Tape.



Soluciones DuploFLEX® para aplicaciones de impresión flexográfica

Aplicación de impresión flexográfica	Soluciones DuploFLEX
Cartón ondulado: preimpresión	DuploFLEX 5 range
Cartón ondulado: postimpresión	DuploFLEX CB range
Envases flexibles	DuploFLEX 3 EB range DuploFLEX 4 EB range DuploFLEX 5 range DuploFLEX FS Flying Splice range DuploFLEX 311x Edge Sealing Tape
Etiqueta	DuploFLEX 3 EB range DuploFLEX 4 EB range DuploFLEX 5 range DuploFLEX 311x Edge Sealing Tape

Herramientas adicionales

DuploFLEX Tool Box
DuploFLEX Corona Pen

Más servicios

FlexoLAB
Simulación del proceso de impresión

FLEXperts
Asesoramiento y consultoría local



Nuestras soluciones de unión inteligente
Más información sobre nuestras aplicaciones de impresión
flexográfica en lohmANN-tapes.com/flexo



¿La solución de unión perfecta?
La que está adaptada a su aplicación.
Le apoyamos **desde la idea** hasta su
integración **en el proceso**.

Lohmann GmbH & Co. KG
Irlicher Straße 55
56567 Neuwied/Germany

Phone: +49 2631 34-0

graphics@lohmann-tapes.com
www.lohmann-tapes.com