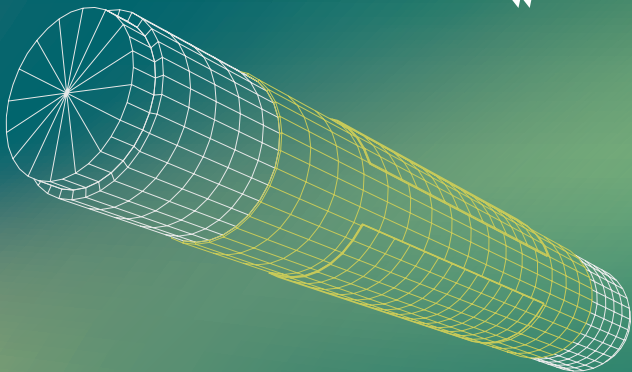




DuploFLEX® Guide

Smart Bonding Solutions für die Flexodruckindustrie

- Flexibler Verpackungsdruck
- Etikettendruck
- Wellpappendruck





Den steigenden Anforderungen des Flexodrucks gerecht werden

Wir bei Lohmann verstehen die typischen Herausforderungen, denen Sie gegenüberstehen. Mit **über 30 Jahren Erfahrung im Bereich Klischeeklebeebänder** sind wir stets Vorreiter in der Entwicklung von Lösungen, die den dynamischen Anforderungen des Flexodruckmarktes gerecht werden.

Unser Premium-Klischeeklebeband-Portfolio, das für seine außergewöhnliche Qualität und Zuverlässigkeit bekannt ist, genießt das Vertrauen von 1.000 Druckereien und setzt Maßstäbe in der Branche.

Da Sie jedoch mehr als nur hochwertige Produkte verdienen, geht unser umfassender Ansatz über Klischeeklebeebänder hinaus und bietet ganzheitliche Lösungen, die jeden Teil Ihres Prozesses abdecken. Neben einem auf Ihre Anforderungen zugeschnittenen DuploFLEX-Portfolio bieten wir Ihnen auch unsere nachhaltige Produktentwicklung, eine zuverlässige Partnerschaft, Kundennähe und natürlich Unterstützung bei der Integration unserer Produkte in Ihren Prozess.

DuploFLEX® 3 und 4 EB

Geeignet für flexible Verpackungs- und Etikettendruckanwendungen in der **Dickenkategorie 0,38 mm** – und in zwei verschiedenen Klebebandstärken für individuelle Anforderungen erhältlich. Liefert ein perfektes Druckbild durch eine einzigartige viskoelastische Verbundstruktur mit beidseitiger flexibler PE-Verstärkung.

DuploFLEX 3 EB: 0,40 mm Bandstärke

Produktfarbe	Gewünschtes Druckbild		Schaum	Produkt
		Raster, feine Linien, Halbtöne (minimierter Punktzuwachs)	Weich	DuploFLEX 3.2 EB
		Vollflächen, Linien und große Schriften (homogene Farbabdeckung)	Hart	DuploFLEX 3.4 EB

DuploFLEX 4 EB: 0,44 mm Bandstärke

Produktfarbe	Gewünschtes Druckbild		Schaum	Produkt
		Highlights, filigrane Raster und sehr feine Linien (minimierter Punktzuwachs)	Weich	DuploFLEX 4.1 EB
		Kombination aus Vollflächen, Linienführung und Raster	Medium	DuploFLEX 4.2 EB
		Vollflächen, Linien und große Schriften (homogene Farbabdeckung)	Hart	DuploFLEX 4.4 EB

DuploFLEX® 5

Geeignet für flexiblen Verpackungsdruck, Etikettendruck und Wellpappen Pre-Print Anwendungen in der **Dickenkategorie 0,50 mm** – sowohl in der Classic- als auch in der GRIP-Reihe. Liefert ein perfektes Druckbild durch eine ein-zigartige viskoelastische Verbundstruktur mit beidseitiger flexibler PE-Verstärkung.

Für die Dicke 0,50 mm in nur vier verschiedenen Schaumhärten

Produktfarbe	Gewünschtes Druckbild		Schaum	Produkt
		Feine Raster, Highlights und sehr feine Linien (minimierter Punktzuwachs)	Weich	DuploFLEX 5.1
		Raster, brillante Halbtöne und feine Linien	Mittel- weich	DuploFLEX 5.2
		Halbtöne und Linien, eine Kombination aus Vollflächen, Linien und Raster	Mittel- hart	DuploFLEX 5.3
		Vollflächen, Linien, große Schriften (homogene Farbabdeckung)	Hart	DuploFLEX 5.4



Die Wahl des richtigen Klischeeklebebands und der Verwendung effektiver Werkzeuge ist oft der Schlüssel zu einer besseren Prozesseffizienz und -sicherheit.

Lösungen, die eine hervorragende Handhabung bei der Montage und Demontage sowie perfekte Druckbilder auch bei niedrigem Anpressdruck gewährleisten, sind sehr gefragt.

Lohmann hat die Antwort mit dem umfassenden DuploFLEX-Portfolio und der kompetenten Unterstützung durch unsere FLEXperts, die eine perfekte Integration in den Druckprozess gewährleisten.

DuploFLEX® CB

Geeignet für Post-Print Anwendungen auf Wellpappe und bietet dank hochwertigem geschlossenzelligem Polymerschäum eine hervorragende Leistung für brillante Druckbilder.

DuploFLEX CB

Produktpalette	Schaumdicke (mm)	Produkt	Liner	Schaumbreite (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 – Lösemittelfrei

Produktpalette	Schaumdicke (mm)	Produkt	Liner	Schaumbreite (mm)	Breite 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

Schaum kann leicht von der PET-Schicht entfernt werden, um bei Bedarf eine individuelle Breitenangabe zu ermöglichen.

Weitere Materialien für Flexodruckanwendungen

DuploFLEX FS Flying Splice

Doppelseitiges Spleißband mit selbstspaltbarem Träger für fliegendes Spleißen von flexiblen Materialien in Druck- und Laminierprozessen.

DuploFLEX 311x

Einseitiges grünes Folienklebeband mit ausgezeichneter Klebkraft des synthetischen Kautschukklebers zum Abdichten der Plattenkanten, falls erforderlich.

DuploFLEX Corona Pen

Unser Handgerät zur schnellen Vorbehandlung von Platten, um die Oberflächenenergie zu erhöhen und ein Abheben der Platten wirksam zu verhindern.

DuploFLEX Toolbox

Nützliche Hilfsmittel für optimale Klischeemontageprozesse: Cleaner, Rakel, Primer, Handroller und DuploFLEX Edge Sealing Tape.



DuploFLEX® Lösungen für Flexodruckanwendungen

Flexodruckanwendung	DuploFLEX Lösungen
Wellpappe – Pre-Print	DuploFLEX 5 Reihe
Wellpappe – Post-Print	DuploFLEX CB Reihe
Flexibler Verpackungsdruck	DuploFLEX 3 EB Reihe DuploFLEX 4 EB Reihe DuploFLEX 5 Reihe DuploFLEX FS Flying Splice DuploFLEX 311x Edge Sealing Tape
Etikettendruck	DuploFLEX 3 EB Reihe DuploFLEX 4 EB Reihe DuploFLEX 5 Reihe DuploFLEX 311x Edge Sealing Tape

Weitere Tools

DuploFLEX Tool Box
DuploFLEX Corona Pen

Weitere Services

FlexoLAB
Druckprozesssimulation

FLEXperts
Lokale Beratung und Consulting



Unsere Smart Bonding Lösungen

Weitere Informationen zu unseren Flexodruckanwendungen finden Sie unter lohmann-tapes.com/flexo



Die perfekte Klebelösung?
Eine, die auf Ihre Anwendung
zugeschnitten ist.

Wir unterstützen Sie **von der Idee** bis
zur Integration **in Ihren Prozess.**

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

Phone: +49 2631 34-0

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