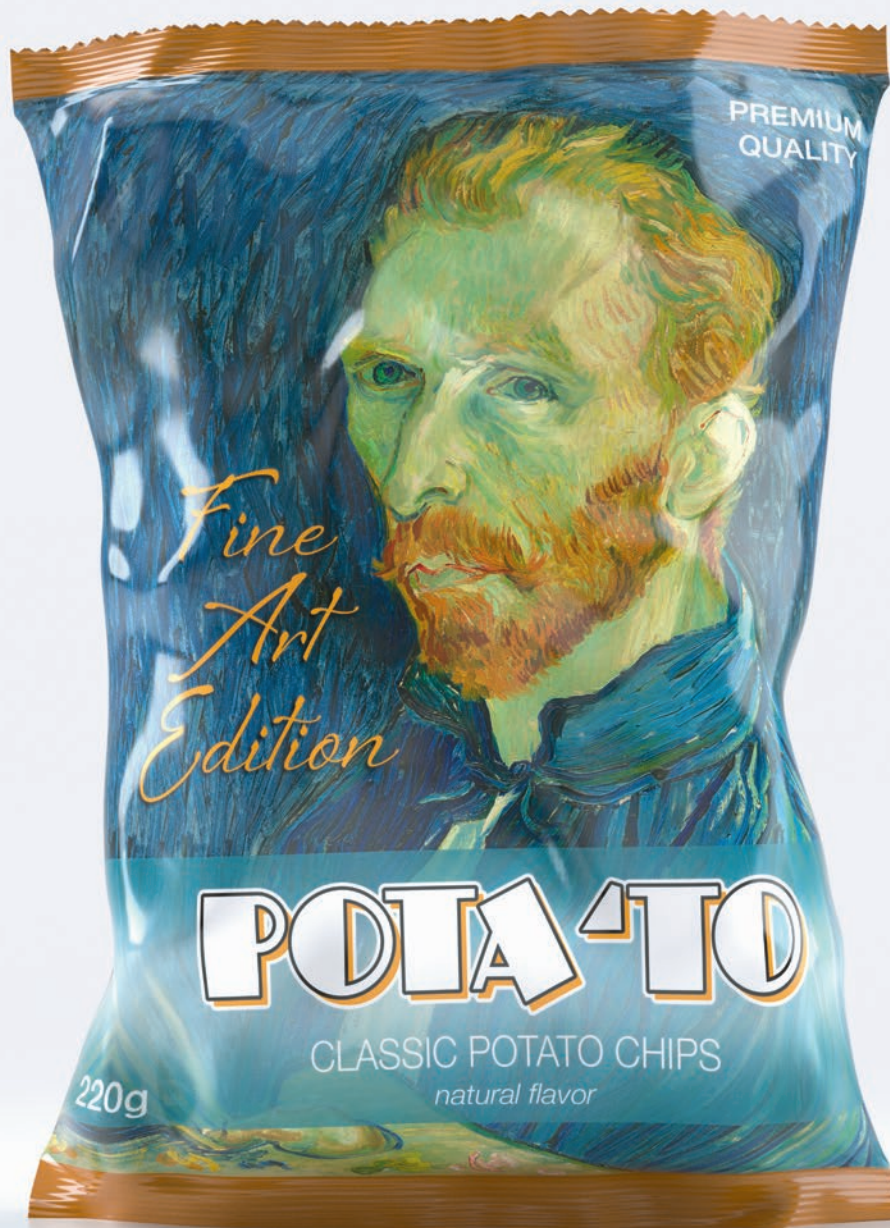


Weil jeder Druck ein Kunstwerk sein sollte.



DuploFLEX® 5

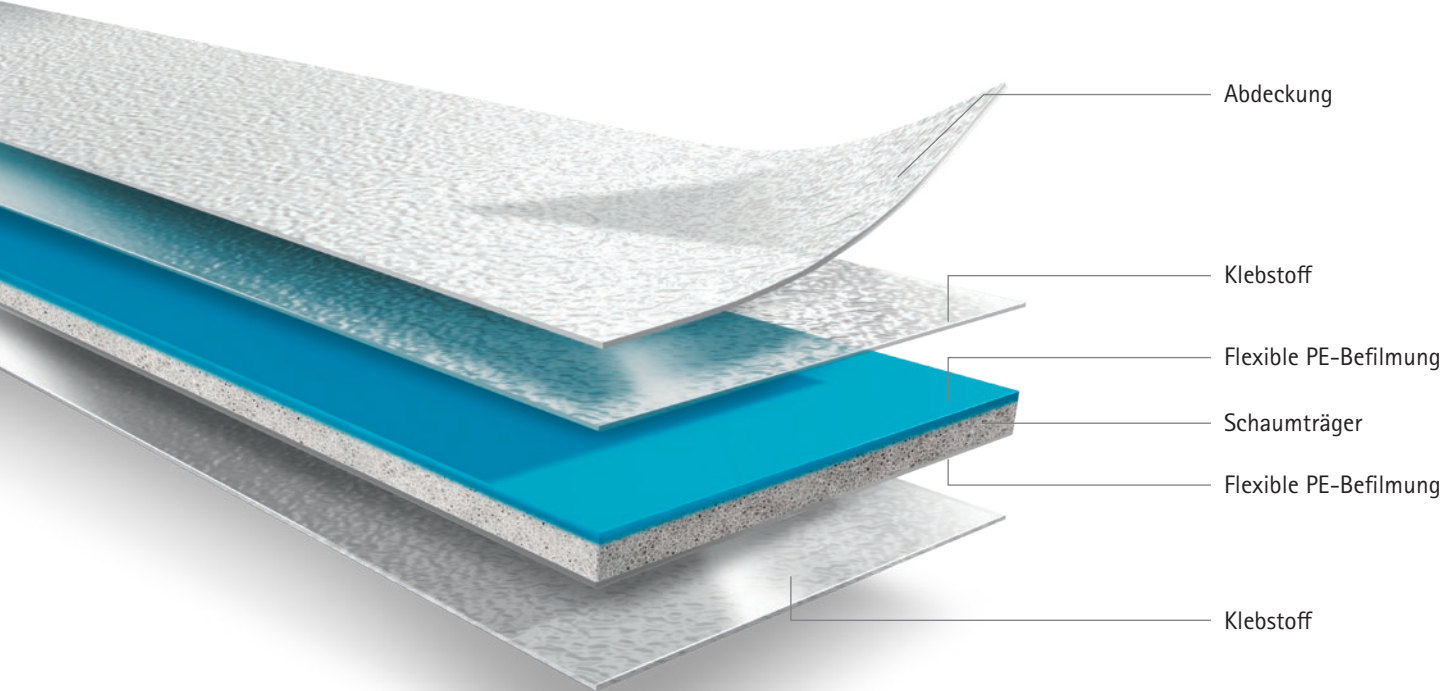
Klischeeklebeband-Lösungen für perfekte Ergebnisse  
beim 0,55er Flexodruck.

# DuploFLEX® 5

## Die Kunst des optimierten Druckprozesses.

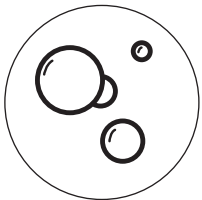
Steigende Kundenansprüche und komplexe Bedingungen stellen immer höhere Anforderungen an den flexiblen Verpackungsdruck. Hier ist die Wahl der richtigen Klischeeklebebänder für eine erhöhte Effizienz und Prozesssicherheit entscheidend. Gefragt sind Lösungen, die ein optimales Handling bei der Montage und Demontage sowie perfekte Druckergebnisse garantieren.

DuploFLEX® kann für jede Druckfarbe verwendet werden (UV-, lösemittel- & wasserbasierende Farben).



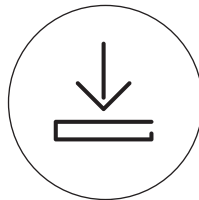
## Einzigartige Spezifikationen für individuelle Aufgaben.

DuploFLEX® 5 ist die Antwort auf die stetig wachsenden Anforderungen im Flexodruck. Eine breite Auswahl an Klebebändern mit verschiedenen Schaumqualitäten, Klebstoff-Formulierungen und Schaumhärten finden Sie clever gebündelt in unserem DuploFLEX® 5 Portfolio.



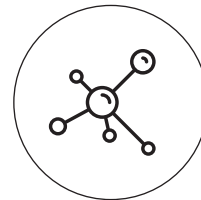
### Schaumqualitäten

- Polymerschaum für anspruchsvolle Druckjobs
- High-Performance-Polymerschaum für Druckjobs mit höchsten Ansprüchen



### Schaumhärten

- Weich für feine Verläufe, Spitzlichter, sehr dünne Linien
- Mittelweich für Verläufe, brillante Halbtöne, feine Linien
- Mittelhart für Halbtöne und Linien, Kombinationen aus Fläche, Strich und Raster
- Hart für Flächen, Linien, große Schriften



### Klebstoff-Formulierungen

- Klassische Klebstoff-Formulierung für Standard-Montageanforderungen
- Verbesserte Klebstoff-Formulierungen EB & EBX für bestes Handling
  - Ideal bei starken Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen
  - Stark erhöhte Beständigkeit gegen Lösemittel

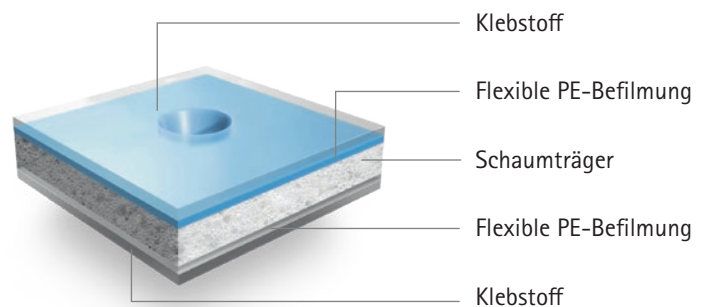
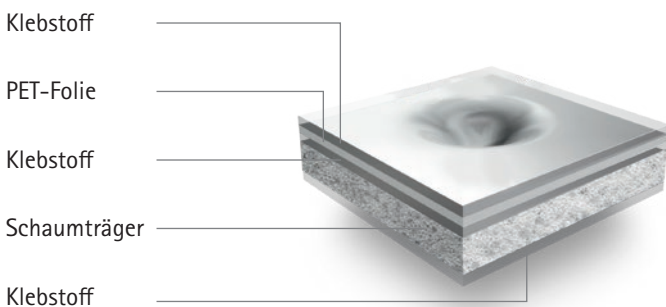


## Beidseitige, flexible PE-Befilmung

### Für Ihren entscheidenden Qualitätsvorsprung.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Schaumklebebändern mit kaschierter PET-Folie verfügt unsere DuploFLEX® 5-Reihe über eine beidseitige, flexible PE-Befilmung. Diese bildet ein entscheidendes Konstruktionsmerkmal, das für optimale Druckergebnisse sorgt, da die auf den

kompressiblen Schaum einwirkenden Kräfte perfekt abgedefert werden. Das Ergebnis: kein unkontrollierter Punktzuwachs und ein exzellentes Druckbild – selbst bei hohen Druckgeschwindigkeiten (600 m/min).



Herkömmliches Schaumklebeband mit kaschierter PET-Folie.

DuploFLEX® 5-Reihe mit beidseitiger, flexibler PE-Befilmung, die die einwirkenden Kräfte perfekt abfedert und Punktzuwachs verhindert.



# Die Kunst, für jede Anforderung die passende Lösung zu bieten

## Unser Sortiment für exzellente Druckergebnisse.

### DuploFLEX® 5: die perfekte Basis

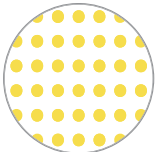
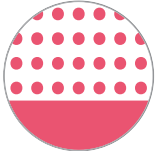
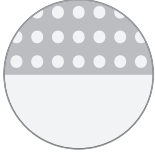
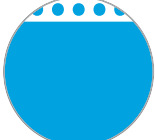
Das hohe Qualitätsniveau unserer Klebelösungen kommt nicht von ungefähr: In jedem DuploFLEX® 5-Klebeband steckt das gesamte Know-how unserer erfahrenen Spezialisten. DuploFLEX® 5 wurde speziell für den 0,55er Flexodruck entwickelt und bietet Ihnen alle Vorteile, die beim flexiblen Verpackungsdruck gefragt sind: kein Plate-Lifting und kein unkontrollierter Punktzuwachs bei rückstandsfreier Demontage.

### DuploFLEX® 5 EB: für schwierigste Rahmenbedingungen

Die DuploFLEX® 5 EB-Reihe kombiniert alle Vorteile der bewährten DuploFLEX® 5-Reihe mit vollkommen neuen Eigenschaften. Zum einen bietet sie eine erhöhte Klebstoffstabilität bei extremen Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen und zum anderen eine stark erhöhte Beständigkeit gegen Lösemittel. EB steht dabei für „Engineered Bonding“, eine komplett neu entwickelte und optimierte Klebstoff-Formulierung speziell für diese Produkte. Die zusätzliche Option DuploFLEX® EBX verfügt darüber hinaus über eine höhere Klebekraft – das X steht dabei für extra.

### DuploFLEX® HP 5: für anspruchsvolle Druckjobs

Was tun, wenn Sie auch noch die letzten Prozentpunkte bis zum Maximum herausholen möchten und an die Grenzen des Machbaren stoßen? Wenn es etwa darum geht, Hauttöne auf einer Shopping-Tüte noch natürlicher zu drucken oder ein besonders langer, schneller Druckjob mit gleichbleibender Qualität realisiert werden soll? In solchen Fällen ist DuploFLEX® HP 5 die erste Wahl. Der eingesetzte High-Performance-Polymerschäum (HP) mit seiner hohen Gleichförmigkeit und verhältnismäßig kleinen Zellstruktur verfügt über eine sehr hohe Stabilität und ein den Anforderungen entsprechendes Rückstellverhalten und verhindert Schwingungsstreifen im Druckbild. Damit meistern Sie auch besonders anspruchsvolle, lange und schnelle Druckjobs.

	Gewünschtes Druckbild	Schaum	Produkt
	Feine Verläufe, Spitzlichter, sehr dünne Linien (minimierter Punktzuwachs)	Weich	DuploFLEX® 5.1
	Verläufe, brillante Halbtöne, feine Linien	Mittelweich	DuploFLEX® 5.2
	Halbtöne und Linien, Kombination aus Fläche, Strich und Raster	Mittelhart	DuploFLEX® 5.3
	Flächen, Linien, große Schriften (geschlossener Flächenausdruck)	Hart	DuploFLEX® 5.4

# Alle Vorteile im Überblick

Für welches Produkt Sie sich auch entscheiden –  
Ihr Wettbewerbsvorteil ist Ihnen sicher.

Ob anspruchsvollste Anforderungen bei der Montage oder bei der Demontage, unser DuploFLEX® 5 kombiniert einzigartige Spezifikationen für individuelle Vorteile. Eines ist klar: Sie profitieren von perfekten Druckergebnissen auch bei hohen Druckgeschwindigkeiten im Flexodruck.

	DuploFLEX® 5-Reihe	DuploFLEX® 5 EB-Reihe	DuploFLEX® HP 5-Reihe
Kompaktes Produktportfolio für alle Druckanforderungen	●	●	●
Herausragende Druckqualität durch die Lohmann-spezifische flexible PE-Befilmung	●	●	●
Einfaches Repositionieren bei der Montage	●	●	●
Kein Plate-Lifting	●	●	●
Kein unkontrollierter Punktzuwachs	●	●	●
Rückstandsfreie und einfache Demontage	●	●	●
Prozesssichere Verklebung bei unterschiedlichen Sleeve-Umfängen	●	●	●
Für lösemittel- und wasserbasierende Farben geeignet	●	●	●
Herausragende Stabilität durch High-Performance-Polymerschaum			●
Besonders für lange Druckjobs und hohe Druckgeschwindigkeiten geeignet			●
Wirkt effektiv dem Bouncing entgegen			●
Optimierte Klebstoffstabilität bei hohen Temperatur- und Feuchtigkeitsunterschieden		●	
Erweiterte Lösemittelresistenz		●	

## Die Kunst, immer das richtige Material zu haben.

### DuploFLEX® – ein Portfolio für alle Fälle

Flexible Verpackungen, Etiketten, Wellpappe: Ganz gleich um welche Art von Flexodruck es geht – mit dem DuploFLEX® Portfolio können Sie sich auch unter schwierigsten Bedingungen immer auf kompromisslose Qualität verlassen. Mehr über die individuellen Vorteile unserer Klischeeklebeband-Lösungen finden Sie in den neuen DuploFLEX® Broschüren.



DuploFLEX® Guide



DuploFLEX® 3 | 4



DuploFLEX® CB

[www.lohmann-flexperts.com](http://www.lohmann-flexperts.com)

76202/0718/de

Lohmann GmbH & Co. KG  
Irlicher Straße 55  
56567 Neuwied/Deutschland  
Telefon: +49 2631 34-0  
Fax: +49 2631 34-6661  
graphics@lohmann-tapes.com  
www.lohmann-tapes.com



zertifiziert seit 2011

