

Boost your Production



Böttcher
Since 1725

BöttcherFlex 746

Elastomer Sleeves für die Laserdirektgravur



Etiketten

ANWENDUNG

Druckmaschinen	Flexodruck
Substrat	Folie, Papier, Verbundmaterialien
Farben	Lösemittel-, Wasser- und UV Farben

MEHRWERTE

Produktivität:

- Durch Erhöhung der Produktionsgeschwindigkeit mit reduzierten Vibrationen durch eine nahtlose Druckform und den Einsatz von DLE - ITR Elastomersleeves
- Ohne Risiko von Klischeeabhebungen
- Durch hohe chemische und mechanische Beständigkeit, die einen stabilen Druckprozess ermöglichen

Qualität:

- Stabile Rasterpunkte und feine Linien durch aktive 3D-Formgestaltung mittels Laserdirektgravur
- Sehr geringe Tonwertzunahme durch eine hohe chemische Beständigkeit gegenüber den Druckfarben

Nachhaltigkeit:

- Durch die Möglichkeit auf einen kleineren Druckrapport abzuschleifen oder neu zu beschichten
- Durch geringeren Energieverbrauch für die Bebilderung im Vergleich zu Fotopolymer
- Durch lösungsmittelfreier Reinigung nach der Gravur des Druckbildes



Boost your Production



EIGENSCHAFTEN

- Geeignet für die Gravur mit Faser-, CO₂ - und Diodenlaser
- Homogen Farbübertragung

TECHNISCHE DATEN

Nominalhärte	70 Shore A	Härte der Deckschicht, Härtetoleranzen nach ISO 6123-1
Materialdichte (Deckschicht)	1,12 g/cm ²	
Farbe	schwarz	

Chemische Beständigkeit	
Alkohol (z.B. Ethanol, Isopropanol/IPA)	A
Ester / Ketone (z.B. Ethylacetat, MEK)	A
UV Farben	A
Wasser (50°C/95°C)	A
Aliphatische Kohlenwasserstoffe (z.B. Mineralöl, Benzin)	C
Aromatische Kohlenwasserstoffe (z.B. Toluol, Benzol)	C
Ozon	A

A = kein Angriff B = leichter Angriff C = starker Angriff