

Boost your Production



Böttcher
Since 1725

BöttcherFlex 746

Elastomerplatten für die Laserdirektgravur

ANWENDUNG

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



Etiketten

MEHRWERTE

Produktivität:

- Längere Standzeit durch eine hohe mechanische Beständigkeit

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 geringeren Energieverbrauch für die Bebilderung im Vergleich zu Fotopolymer
- Durch lösungsmittelfreier Reinigung nach der Gravur des Druckbildes

EIGENSCHAFTEN

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



Boost your Production



TECHNISCHE DATEN

Plattenstärke (nominal)	1,14 mm	1,70 mm	2,54 mm
Rollenformat	928 mm x ca.15 m	1000 mm x ca.15 m	1000 mm x ca.13 m
Aktuelle Verfügbarkeit bitte ggf. anfragen.	980 mm x ca. 12 m 1150 mm x ca.15 m 1700 mm x ca.10 m	1700 mm x ca.10 m	

Nominalhärte	70 Shore A	Härte der Deckschicht, Härtetoleranzen nach ISO 6123-1
Materialdichte (Deckschicht)	1,12 g/cm²	
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

Etiketten

