

## BIRKAN Masterprint EPDM

### Durch und durch quellresistent dank neuartiger Konstruktion

Bei der Entwicklung dieses Drucktuchs gingen die Anwendungsforscher neue Wege: Sie erfanden die kompressible Schicht aus EPDM, einem synthetischen Kautschuk, der in der Drucktuchtechnologie üblicherweise nur für die Deckplatte eingesetzt wird. Damit wird BIRKAN Masterprint EPDM absolut unempfindlich gegenüber UV-Medien, die normalerweise die Drucktuch-Struktur angreifen und aufquellen lassen.

Mittlerweile hat sich diese innovative Konstruktion insbesondere im Endlosdruck bestens bewährt. Sowohl im Raster- als auch im Volltondruck werden optimale Druckresultate erzielt.

Die mikrofein geschliffene Deckplatte sorgt für minimierten Farb- und Papierstaubaufbau sowie eine hervorragende Papierfreigabe.

Dank des speziell entwickelten, hoch belastbaren Porensystems zeichnet sich die kompressible Schicht durch ein konstant geringes Setzverhalten aus. Häufige Wechsel von Papiersorten lassen sich problemlos durchführen.

#### ANWENDUNGSBEREICH:

Bogenoffset ● Etikettendruck ●  
Endlosdruck

#### KOMPATIBILITÄT MIT:

UV-Farben ● verschiedensten  
Bedruckstoffen

#### HAUPTEIGENSCHAFTEN:

Beste Ergebnisse im Raster- und  
Volltondruck ● reduzierter Papier-  
staub- und Farbaufbau ● heraus-  
ragende Quellresistenz ● geringes  
Setzverhalten ● lange Standzeiten

### Technische Daten

Konstruktion	3-lagig, kompressibel
Farbe	violett
Deckplatte	mikrofein geschliffen, 0,6 µm Ra
Gesamthärte	78° Shore A
Mikro-Härte	55° Shore A
Kompressibilität	ca. 9% @ 1350 kPa
Dehnung	≤0,9% @ 500 N/50 mm
Reisskraft	>4500 N/50 mm
Dicke	1,70 mm
Bestell-Nr.	025455

