

# BöttcherTop NewUV

## UV-Drucktuch

Entwickelt für die neue Generation an energiearmen UV-Farben

- |                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| → Druckmaschinen | Bogenoffset                 |
| → Aufzugstärke   | OEM Vorschriften einhalten  |
| → Bedruckstoffe  | Papier und Karton           |
| → Farben         | UV-Farben                   |
| → Waschmittel    | UV-Waschmittel              |
| → Feuchtwasser   | mit Alkohol und alkoholfrei |

Anwendung

- |   |  |
|---|--|
| → Originale EPDM Deckplattenmischung                  | <ul style="list-style-type: none"> <li> Außergewöhnlich quellbeständig gegen UV-Farben und UV-Waschmittel</li> <li> Kein negativer Einfluss von UV-Lampen</li> <li> Keine Altbilder, Reliefbildung oder Geistereffekte</li> <li> Keine Farbverschleppung oder Gelbverschmutzung</li> </ul>   |
| → Mikrogeschliffene und polierte Druckfläche          | <ul style="list-style-type: none"> <li> Kontrollierte Rauigkeit (0,9 – 1,2 µm)</li> <li> Randscharfe und satte Rasterpunkte</li> <li> Dichte und ruhig liegende Vollflächen</li> <li> Weites Bedruckstoffspektrum (Papier und Karton)</li> <li> Schnelle Freigabe aller Bedruckstoffe (Quick Release)</li> <li> Geringer Aufbau von Papier- und Farbpartikeln</li> </ul> |
| → 3-lagiger Aufbau mit dickerer kompressibler Schicht | <ul style="list-style-type: none"> <li> Ausgezeichnete Überdruckbeständigkeit (Knautscher, Formatwechsel, usw.)</li> <li> Geringer Wärmehaufbau (gute Stabilität der Farb-Wasser-Balance)</li> <li> Kompensiert mechanische Mängel (Schwingungsstreifen, maschinentypische Vibrationen, Verschleiß)</li> <li> Fängt Dickenunregelmäßigkeiten in Bedruckstoffen auf</li> </ul>  |
| → Stabile Karkasse aus vorgestreckten Gewebelagen     | <ul style="list-style-type: none"> <li> Minimale Restdehnung, kein Nachspannen und Einfallen</li> <li> Gute Dimensions- und Registerstabilität (auch auf großformatigen Bogenmaschinen)</li> </ul>   |

Eigenschaften / Vorteile

### Aufbau

Gewebelagen:	3-lagig
Kompressible Schicht:	geschlossene Poren
Kennfaden:	keine

### Oberfläche

Farbe:	Violett (hell)
Fertigung:	Geschliffen und poliert
Rauigkeit (Ra):	0,9 – 1,2 µm
Mikrohärte:	52° Shore A

### Physikalische Eigenschaften

Gesamthärte:	78° Shore A
Reißfestigkeit:	> 4000N/50 mm
Dehnung bei 500N/50 mm:	< 1,0 %
Dickenverlust beim Einspannen und Einlaufen:	< 2 %
Kompressibilität bei 100N/cm <sup>2</sup> :	0,13 mm (6,6 %)
Kompressibilität bei 200N/cm <sup>2</sup> :	0,21 mm (10,7 %)

### Stärke

Nominalstärke:	1,96 mm (+/- 0,02 mm)
Planparallelität pro Tuch von max. 1 m <sup>2</sup> :	+/- 0,015 mm

