

# BöttcherTop 4400

## Drucktuch

für den Bogenoffset (Karton und Papier)  
 für starke chem. u. mech. Beanspruchung im Drucksaal

- |                  |   |
|------------------|---|
| → Druckmaschinen | Bogenoffset                                   |
| → Aufzugstärke   | OEM Vorschriften beachten                     |
| → Bedruckstoffe  | Karton und Papier                             |
| → Farben         | alle handelsüblichen Typen inkl. Hybrid u. UV |
| → Waschmittel    | alle handelsüblichen Typen inkl. Hybrid u. UV |

- |   |   |
|---|---|
| → Bildabziehschicht aus einer besonderen Gumimischung, aus abgestimmten Polymeren und Füllstoffen | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Kontrollierte Quellung im Mischbetrieb (konventionell/UV Farben und Waschmittel)</li> <li>● Kontrollierte Quellung in Hybrid-anwendungen (Farben und Waschmittel)</li> <li>● Reduzierter Farbaufbau auf dem Drucktuch</li> </ul>   |
| → Mikro-geschliffene und polierte Druckfläche, kontrollierte Rauigkeit 0,5 – 0,8 µm               | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Randscharfer Rasterpunkt</li> <li>● Satte Rasterpunkte, dichte und ruhig liegende Vollflächen</li> <li>● Optimale Farbdeckung aller Papiersorten (gestrichen / ungestrichen)</li> <li>● Gute Freigabe aller Bedruckstoffe (Quick Release)</li> <li>● Geringer Aufbau von Papier- und Farbpunkten</li> </ul>  |
| → Druckfläche mit erhöhter Mikrohärte   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Hervorragende Einschnittfestigkeit</li> <li>● Hohe Abriebsfestigkeit (Bedruckstoffe und automatische Gummituch-Waschanlage)</li> </ul>   |
| → Kompressible Schicht mit hohem Anteil an geschlossenen Luftporen                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Gute Knautscher- und Einschnittfestigkeit</li> <li>● Kompensiert Dickenunregelmäßigkeiten bei Bedruckstoffen wie Papier und Blech</li> </ul>   |
| → Stabile Karkasse, bestehend aus vorgestreckten und hoch kalandrierten Gewebelagen               | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Minimale Restdehnung, kein Nachspannen</li> <li>● Kein Doublieren und Schieben</li> <li>● Hohe Dimensions- und Registerstabilität, auch auf großformatigen Bogenmaschinen</li> <li>● Kontrollierte Dickenabnahme, kein nachträgliches Unterteilen</li> <li>● Reduzierter Aufbau auf dem Drucktuch</li> </ul> |

Anwendung

Eigenschaften / Vorteile



## Aufbau

Gewebelagen:	4
Kompressible Schicht:	Geschlossene Poren
Kennfaden:	2 x blau

## Oberfläche

Farbe:	Blau
Fertigung:	geschliffen und poliert
Rauhigkeit (Ra):	0,5 – 0,8 µm
Mikrohärte:	63° Shore A

## Physikalische Eigenschaften

Gesamthärte	80° Shore A
Reißfestigkeit	> 4500N/50 mm
Dehnung bei 500N/50 mm	< 1,5%
Dickenverlust beim Einspannen und Einlaufen	< 2%

## Physikalische Eigenschaften

Kompressibilität	
bei 100N/cm <sup>2</sup> :	0,13 mm (6,6 %)
bei 200N/cm <sup>2</sup> :	0,21 mm (10,7 %)

## Stärke

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

