







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 |

Anwendung

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

Eigenschaften / Vorteile



Aufbau

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

Physikalische Eigenschaften

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

Stärke

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

Oberfläche

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

Physikalische Eigenschaften

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

