

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 Unterlegen  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 %) |

