

***BöttcherTOP***  
***5600***



**Duk för tidningstryck**  
**- utformad för 4-high och 10-cylinder satellitfärgverk -**

** **Böttcher****  
*Tradition . Evolution . Innovation*

# BöttcherTOP 5600



## EGENSKAPER

- Hydrofil och finslipad tryckyta, kontrollerad grovlek 1,5 – 1,8 µm
- Hög kompressibilitet på grund av konstruktion med 3 lager och hög andel stängda celler
- Stomme med hög stabilitet, tillverkad av för-sträckta och flerkalanderade vävar
- Høgt mättade material
- Vävar som noga valts ut för att fungera väl med varandra

## FÖRDELAR

- Tydliga halvtöner, fulla punkter, kompakta och tydliga solider
- Färre avlagringar av färg och pappersdamm på grund av optimal vattenfördelning
- Minimal friktion/slitage för tryckplåtar (även när CTP-plåtar används)
- Neutral matning av papper från rulle ("True-Rolling")
- Utmärkt motståndskraft mot ökat tryck (wrap arounds, rullbyte, osv)
- Begränsad värmeutveckling (stabil balans mellan färg och vatten, ingen delaminering av ytor)
- Kompenserar för mekaniska brister som t.ex. cylinderstudning (strimmor), vibrationer specifika för pressen samt slitningar
- Minimal eftertöjning
- Kontrollerad minskning av tjocklek
- Dukar och plåtar håller sig rena längre
- Konstant matning från rulle
- Ingen **bananering/gapping** (skrynkling)
- Minskad ingression av vatten/lösningemedel, även när halvbana används
- Ingen brytning vid gapet

## TEKNISKA DATA

### ANVÄNDNING

Pressar Rulloffsetpressar för tidningstryck  
Packhöjd i enlighet med rekommendationer från OEM  
Substrat tidningspapper  
Färger konventionella och baserade på

vegetabiliska oljor  
Tvättlösningar konventionella, låga VOC-halter, VOC-fria

### KONSTRUKTION

Vävlager 3  
Kompressibelt skikt stängda celler  
Identifieringslinjer 2 x blå

### YTA

Färg blå  
Yta slipad och polerad  
Grovlek 1,5–1,8 µm  
Mikrohärdhet 63° Shore A

### FYSISKA EGENSKAPER

Generell hårdhet 77° Shore A  
Slitstyrka >3 500N/50 mm  
Töjning vid 500N/50 mm <1 %  
Minskning av tjocklek vid töjning och intag <2 %  
Nedtryckning vid 100N/cm<sup>2</sup> 0,18 mm (9,2 %)  
Nedtryckning vid 200N/cm<sup>2</sup> 0,28 mm (14,3 %)

### TJOCKLEK

Nominell tjocklek 1,96 mm (+/-0.02 mm)  
Enhetlighet på tjocklek per duk om högst 1 m<sup>2</sup> +/-0,015 mm

