


















# 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"> <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 0,9 - 1,2 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 Farbpartikeln</li> </ul>
→ Druckfläche mit erhöhter Mikrohärtigkeit	<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 Unterlegen</li> <li> Reduzierter Aufbau auf dem Drucktuch</li> </ul>

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

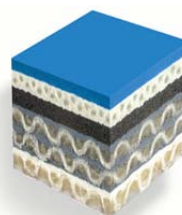
Nominalstärke:	1,96 mm (+/-0,02mm)
Planparallelität pro Tuch von max. 1 m²:	+/- 0,015 mm

### Oberfläche

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

### Physikalische Eigenschaften

Kompressibilität	
bei 100N/cm²:	0,13 mm (6,6 %)
bei 200N/cm²:	0,21 mm (10,7 %)



Alle unsere Produktinformationen finden Sie im Internet unter [www.boettcher-systems.com](http://www.boettcher-systems.com).

Klicken Sie rein, profitieren Sie von unserem Online-Angebot und erfahren Sie mehr über unsere Produkte und Leistungen.

## Felix Böttcher GmbH & Co. KG

### Zentrale und Hauptwerk

Stolbergerstraße 351 - 353  
50933 Köln  
Telefon (0221) 4907 1  
Telefax (0221) 4907 435  
koeln@boettcher-systems.com

### Geschäftsstelle Berlin

Ullsteinstr. 108  
12109 Berlin  
Telefon (030) 70 07 59 - 0  
Telefax (030) 70 07 59 - 12  
berlin@boettcher-systems.com

### Werk Leipzig

Schönbachstr. 91  
04299Leipzig  
Telefon (03 41) 863 83 - 0  
Telefax (03 41) 863 83 - 90  
leipzig@boettcher-systems.com

### Geschäftsstelle Köln

Hansekai, Hafenbecken 4a  
50735 Köln - Niehl  
Telefon (0221) 27 04 08 - 0  
Telefax (0221) 27 04 08 - 11  
gs-koeln@boettcher-systems.com

### Geschäftsstelle Frankfurt

Klingenweg 8  
60388 Frankfurt/Main  
Telefon (0 61 09) 27 24  
Telefax (061 09) 2 19 94  
frankfurt@boettcher-systems.com

### Geschäftsstelle Hamburg

Adlerstr. 49  
25462 Rellingen  
Telefon (0 41 01) 37 34 - 0  
Telefax (0 41 01) 37 34 - 20  
hamburg@boettcher-systems.com

### Geschäftsstelle Hannover

Berliner Allee 51  
30855 Langenhagen  
Telefon (05 11) 78 09 95 0  
Telefax (05 11) 78 09 95 29  
hannover@boettcher-systems.com

### Geschäftsstelle München

Königsberger Str. 7  
85386 Eching/Kreis Freising  
Telefon (0 89) 3 19 74 60  
Telefax (0 89) 3 19 32 74  
muenchen@boettcher-systems.com

### Geschäftsstelle Stuttgart

Max-Eyth-Str. 16  
71732 Tamm  
Telefon (0 71 41) 6 09 15  
Telefax (0 71 41) 60 55 79  
stuttgart@boettcher-systems.com

### Böttcher Österreich

Neudorferstr. 108, Top 2  
2353 Guntramsdorf  
Telefon +43 (0) 22 36/860 701  
Telefax +43 (0) 22 36/860 701 50  
office@boettcher.at

### Böttcher Schweiz

Bösch53  
6331 Hünenberg ZG  
Telefon +41 (0) 41/784 11 11  
Telefax +41 (0) 41/784 11 12  
office.ch@boettcher-systems.com