















BöttcherTop 5400

Voor een hoge afdrukkwaliteit bij alcoholgereduceerd en alcoholvrij drukken onder zware mechanische belasting

→ Machinetypes	vellen offset
→ Bekledingsdikte	conform OEM-voorschriften
→ Substraten	karton en papier
→ Inkten	meest voorkomende, incl. UV en hybride inkten
→ Wasmiddelen	meest voorkomende, incl. UV en hybride wasmiddelen

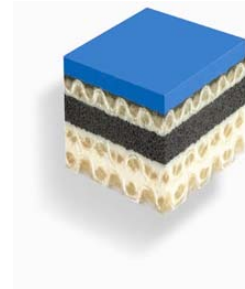
Toepassing

→ Microgeslepen en gepolijste toplaag met een ruwheid van 0,9 – 1,2 µm	<ul style="list-style-type: none">  Scherpe, volle rasterspunten  Egale volvlakken  Uitstekende inktdekking op alle substraten  Uitstekende Quick Release-eigenschappen  Snel en gemakkelijk schoon te maken
→ Hydrofiele toplaag speciaal voor alcoholgereduceerd (< 5,0%) en alcoholvrij drukken	<ul style="list-style-type: none">  Excellente inktoverdracht voor minimale inktopbouw en/ of minimale inktterugsplitsing uit voorgelegen inktwerken  Reduceert opbouw van papierstof en calcium  Geringe puntverbreding
→ Hoge compressibiliteit door 3-laags opbouw en hoog aandeel gesloten cellen	<ul style="list-style-type: none">  Uitstekend bestand tegen overdruk en insnijden  Geringe warmteopbouw (goede stabiliteit van de inkt-/vochtbalans)  Compenseert mechanische tekortkomingen, machinegerelateerde trillingen en slijtage
→ Stabiele opbouw, bestaand uit voorgerekte en sterk gecalandreerde stoffen lagen	<ul style="list-style-type: none">  Minimale vervorming en minimale dikteafname  Zeer goede maat- en registerstabiliteit, ook op grootformaat vellen offset  Geringe opbouw op het rubberdoek

Eigenschappen / Voordelen

Samenstelling

Aantal lagen:	3
Compressibele lagen:	gesloten cellen
Identificatielijnen:	2 x blauw



Toplaag

Kleur:	Donkerblauw
Afwerking:	Geslepen en gepolijst
Ruwheid(Ra):	0,9 – 1,2 μm
Microhardheid:	53° Shore A

Fysieke eigenschappen

Totale hardheid:	78° Shore A
Inscheurweerstand:	> 3550N/50 mm
Indaling bij 500N/50 mm:	< 2%
Dikteverlies na Opspannen en inlopen:	< 2%
Compressibiliteit bij 100N/cm ² :	0,15 mm (7,7%)
Compressibiliteit bij 200N/cm ² :	0,25 mm (12,8%)

Dikte

Nominal dikte:	1,96 mm (+/- 0.02 mm)
Maximale vervorming per doek van max. 1 m ² :	+/- 0,015 mm

Aanbevolen drukspanning

80 - 100 N/cm² bij 0,14 mm
effectieve indrukking