

BöttcherTop 4400

Zeer goed bestand tegen chemische en mechanische belasting.

→ Machinetypes	vellen offset
→ Bekledingsdikte	conform OEM specificaties
→ Substraten	papier en karton
→ Inkten	Plantaardig, oliegedragen, hybride en UV
→ Wasmiddelen	Plantaardig, oliegedragen, hybride en UV

Toepassing

→ Beeldoverdrachtslaag vervaardigt uit een speciale samenstelling van polymeer en vulstoffen.	 Zeer goed bestand tegen zwellingen die veroorzaakt kunnen worden door de bestanddelen van UV inken en UV wasmiddelen  Zeer goed bestand tegen zwellingen die veroorzaakt kunnen worden door de bestanddelen aanwezig in COMBI wasmiddelen
→ Microgeslepen en gepolijste toplaag met een ruwheid van 0,5 – 0,8µm	 Scherpe rasters, egale volvlakken  Geen reliëfopbouw of ghosting-effecten  Uitstekende Quick Release-eigenschappen
→ Toplaag met verhoogde micro-hardheid.	 Goed bestendig tegen onregelmatigheden in de substraten (dubbel/gevouwen vellen, formaat wisselingen etc.)
→ Compressibele laag met hoog aandeel gesloten cellen.	 Zeer goede maat- en registerstabiliteit, ook op grootformaat  Zeer geringe opbouw van papierstof en inkt
→ Stabiele opbouw, bestaand uit voorgerekte en sterk gecalandreerde stoffen lagen	 Minimale vervorming en dikte-afname  Geen “doubleren” / “slur”  Zeer goede maat- en registerstabiliteit, ook op grootformaat

Eigenschappen / Voordelen

Samenstelling

Aantal lagen:	4
Compressibele lagen:	gesloten cellen
Identificatielijnen:	2 x blauw

Toplaag

Kleur:	Blauw
Afwerking:	Geslepen en gepolijst
Ruwheid(Ra):	0,5-0,8 μm
Microhardheid:	63° Shore A

Fysieke eigenschappen

Totale hardheid:	80° Shore A
Inscheurweerstand:	> 4500N/50 mm
Indaling bij 500N/50 mm:	< 1,5%
Dikteverlies na Opspannen en inlopen:	< 2%
Compressibiliteit bij 100N/cm ² :	0,13 mm (6,6%)
Compressibiliteit bij 200N/cm ² :	0,21 mm (10,7%)

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