

## BIRKAN Dot-Master RS

### Hervorragende Bogenfreigabe dank rauer Oberfläche

BIRKAN Dot-Master RS ist eine Weiterentwicklung des vielfach bewährten Drucktuchs Dot-Master und wird besonders häufig im Verpackungs- bzw. Kartonagendruck eingesetzt. Eine erhöhte Oberflächenrauigkeit (RS steht für „rough surface“) bewirkt bei dieser Variante eine noch bessere Bogenfreigabe und wirkt unter anderem der Delaminierung bei Kartonoberflächen entgegen.

Weitere Vorteile sind eine geringere Papierbeanspruchung, verbunden mit verminderter Dublierneigung, sowie eine glattere Bogenauslage und eine geringere Beanspruchung der Greifer. Da auf der rauerer Oberfläche Papierfasern weniger anhaften, lassen sich auch die Waschintervalle reduzieren.

Die spezielle Zusammensetzung der geschliffenen Deckplatte sorgt für präzise Punkt wiedergabe mit minimalem Punktzuwachs auf den unterschiedlichsten Bedruckstoffen. Dank außergewöhnlicher Farbübertragungseigenschaften lässt sich die optimale Volltondichte und ein gleichmäßiger Flächendruck erreichen.

Die kompressible Mikrosphärenschiicht verleiht dem Drucktuch eine exzellente Knautscherbeständigkeit und somit sehr lange Standzeiten. Eine besonders gute Formatkantenresistenz ermöglicht das Bedrucken verschiedener Papierformate ohne Drucktuchwechsel.

Hinweis für Verpackungsdrucker: Von der **ISEGA** zertifiziertes Drucktuch.

#### ANWENDUNGSBEREICH:

Bogenoffset ● Verpackungsdruck (Kartonagen) ● Blechdruck

#### KOMPATIBILITÄT MIT:

Allen konventionellen Farben ● Hybridanwendungen konventionell/UV (mit Einschränkungen) ● verschiedensten Papiersorten/-dicken

#### HAUPTEIGENSCHAFTEN:

Optimierter QR-Effekt (Bogenfreigabe) ● Schutz vor Delaminierung und übermäßiger Papierbeanspruchung ● präzise Punkt wiedergabe ● hervorragende Farbübertragung ● äußerst formatkantenresistent ● hohe Knautscherbeständigkeit ● lange Standzeiten

### Technische Daten

Konstruktion	3-lagig, kompressibel
Farbe	smaragdgrün
Deckplatte	geschliffen, 1,3 µm Ra
Gesamthärte	75° Shore A
Mikro-Härte	64° Shore A
Kompressibilität	0,17 mm @ 1060 kPa 0,26 mm @ 2060 kPa
Dehnung	< 0,70 % @ 10 N/mm
Dicke	1,96 mm
Bestell-Nr.	010810

