

BIRKAN Dot-Master Brilliant UV

Die neueste Generation von UV-Drucktüchern, ideal für LED-UV

Dieses Drucktuch ist das Ergebnis umfangreicher Feldtests und Auswertungen in den anspruchsvollsten UV-Anwendungsbereichen. Signifikante Fortschritte in der chemischen Zusammensetzung der Oberflächen-Polymermischungen sorgen dafür, dass es mit den meisten UV Farben zu keiner Oberflächenquellung oder Reliefbildung kommt.

In der Praxis zeigt sich die hervorragende Eignung von BIRKAN Dot-Master Brilliant UV für den LED-UV-nass in Nass Offset Druck. Es minimiert deutlich eine Rückspaltung der Farben und verhindert dadurch das gefürchtete Phänomen des „Schmutzilaufens“ im Gelb.

Die kompressible Mikrosphärenschiicht, ebenfalls auf dem neuesten Stand der Technik, sorgt für eine gleichmäßige Druckpressung über die gesamte Drucktuchfläche.

Ein optimiertes Oberflächenprofil führt im Druck zu homogenen Vollflächen und geringen Tonwertzunahmen, wodurch sehr gute Kontrastwerte in den Halbtönen erreicht werden. Weiterhin bietet die Oberfläche ein schnelles, problemloses Freigabeverhalten zum Drucksubstrat. Die leicht zu reinigende Deckplatte und knautscherbeständige Karkasse verlängern zudem die Laufleistung des Drucktuches in der Maschine – ein wertvoller Beitrag zu höherer Produktivität und reduzierten Gesamtkosten in Ihrem Druckprozess.

ANWENDUNGSBEREICH:

Bogenoffset • Kartonagendruck
• Hoch- und Niedrigenergie-UV-Härtungssysteme

KOMPATIBILITÄT MIT:

UV-Farben und -Waschmitteln
verschiedensten Bedruckstoffen

HAUPTEIGENSCHAFTEN:

Optimale Farbübertragung • hervorragendes Freigabeverhalten • ausgezeichnete Quellbeständigkeit • hohe Knautscherresistenz • schnelles Rückstellverhalten • gute Reinigungseigenschaften • geringes Einfallverhalten • minimierte Farbrückspaltung • lange Standzeiten

Technische Daten

Konstruktion	3-lagig, kompressibel
Farbe	dunkelviolett
Deckplatte	EPDM-Polymer-Mischung, Mikroschliff, 0,4 µm Ra
Mikro-Härte	75° Shore A
Kompressibilität	0,13 mm @ 1060 kPa 0,19 mm @ 2060 kPa
Dehnung	<1,0% @ 10 N/mm
Reisskraft	>60 N/mm
Dicke	1,96 mm
Bestell-Nr.	010750

