

Perfect Dot® MX

Perfect Dot® MX wurde anlässlich der Drupa 1990 offiziell vorgestellt, und im Laufe der Jahre fortwährend an die sich ändernden Anforderungen im hochqualitativen Bogenoffsetdruck weiterentwickelt. (MX = optimale Farbübertragung).

Aufgrund dieser guten Farbübertragungseigenschaften, der hervorragenden Punktschärfe und dem kontrollierten Punktzuwachs im mittleren Bereich hat Perfect Dot® MX bei Druckmaschinenherstellern und führenden Druckereien in aller Welt Einzug gefunden.

Grundlagen für diese Eigenschaften sind die Auswahl der speziell hergestellten Gewebe und eine kompressible Schicht aus geschlossenen Mikrozellen.

In Expertenkreisen weiß man diese Qualitätsmerkmale zu schätzen.

Anwendervorteile

- Optimale Farbübertragung
- Kontrollierter Punkt- und Tonwertzuwachs
- Hohe Gleichmäßigkeit im Flächenausdruck
- Premium-Qualität

Anwendungsgebiet

- Im konventionellen hochqualitativen Bogen-Offset: für Papier und hochqualitativen Karton



Oberflächenstruktur Perfect Dot® 4-MX

Produktdaten Perfect Dot® MX

Parameter	Prüfmethode	Messeinheit	typ. Wert
Oberflächenrauheit DIN 4768			
■ Ra	mechanisches Meßsystem	µm	0,6
■ Rz	mechanisches Meßsystem	µm	4,0
Härte DIN 53505			
■ Deckschicht		IRHD-micro	65
■ Gesamt		Shore-A	80
Dicke ISO 4593:1993			
		mm	1,95
Reißfestigkeit N/50 mm			
			>4.000
Dehnung ISO 12636-4.2			
■ bei 500 N/50 mm		%	0,8
■ bei 1.000 N/50 mm		%	1,4
Kompressibilität ISO 12636-4.5			
■ 1. Zyklus		%	9,0
■ 5. Zyklus		%	9,3
Druckspannung			
■ bei 0,10 mm Eindrückung		N/cm ²	77
■ bei 0,20 mm Eindrückung		N/cm ²	142

Farbe der Deckschicht: grün

Oberfläche: feinst geschliffen

Perfect Dot® MX

Perfect Dot® MX was launched to the industry at Drupa 1990, and has been constantly modified over the years according to the changing requirements of high quality sheetfed printing.

Due to its good ink transfer properties, excellent dot sharpness and a controlled dot gain in the mid-tones Perfect Dot® MX succeeded with printing machine manufacturers and leading printing plants all around the world.

The base for these properties is the selection of specially produced fabrics and a compressible layer with closed micro-structure.

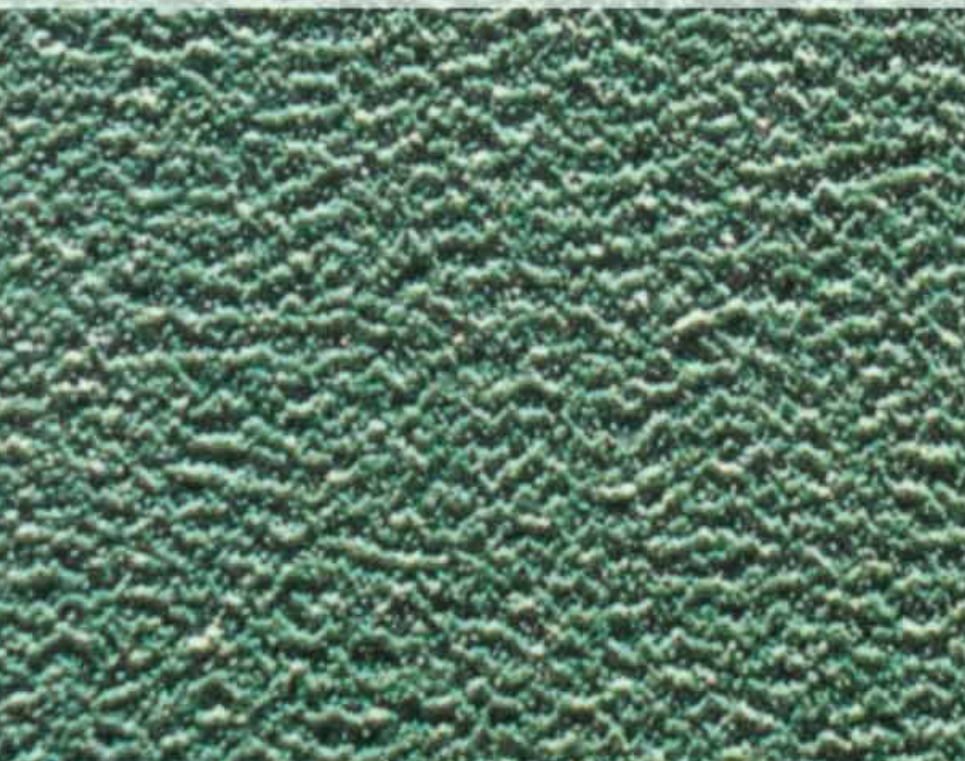
Experts appreciate these quality characteristics.

Users' advantages

- Optimal ink transfer
- Controlled dot gain
- High quality solids
- Low sinkage factor
- Premium quality

Range of application

- In conventional high quality sheetfed:
for paper and for premium carton



Surface structure
Perfect Dot® 4-MX

Product data Perfect Dot® MX

Parameter	Test method	Measuring unit	typ. Value
Surface roughness DIN 4768			
■ Ra	mechanical measuring system	µm	0.6
■ Rz	mechanical measuring system	µm	4.0
Hardness DIN 53505			
■ Top layer		IRHD-micro	65
■ Total		Shore-A	80
Thickness ISO 4593:1993			
		mm	1.95
Tensile strength			N/50 mm >4000
Stretch ISO 12636-4.2			
■ at 500 N/50 mm		%	0.8
■ at 1000 N/50 mm		%	1.4
Compressibility ISO 12636-4.5			
■ 1 st cycle		%	9.0
■ 5 th cycle		%	9.3
Printing pressure			
■ at 0.10 mm impression		N/cm ²	77
■ at 0.20 mm impression		N/cm ²	142

Colour of top layer: **green**

Surface: finest grinding