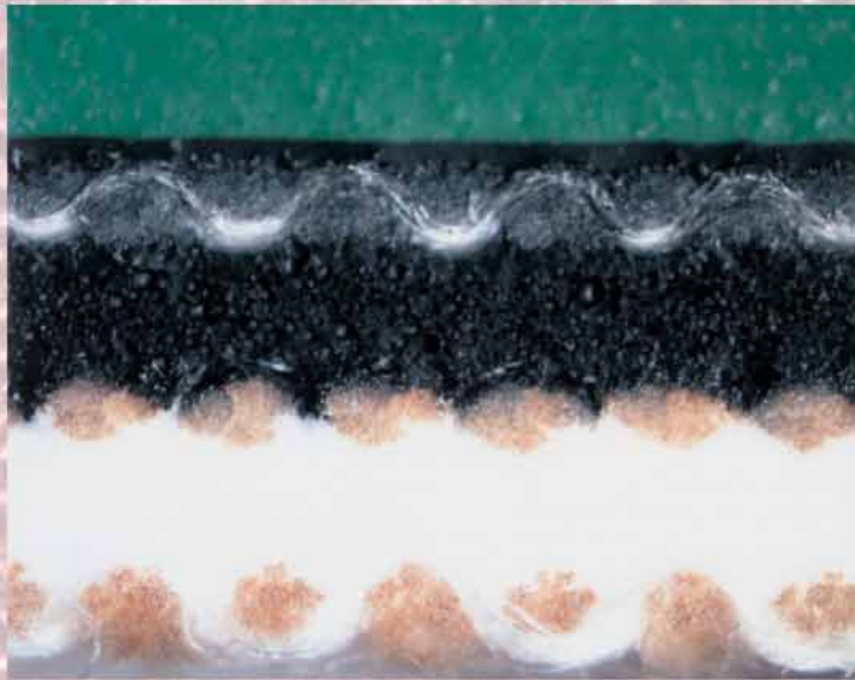


Perfect Dot® DL



Querschnittsaufnahme
des dreilagigen
Perfect Dot® DL

Durch den verschärften Wettbewerb entstand die Forderung nach einem Drucktuch mit drei Gewebelagen in der Stärke von 1,95 mm.

Um dieses Marktsegment bedienen zu können, wurde die Qualität Perfect Dot® DL (DreiLagig) entwickelt.

Hierbei handelt es sich um die Allround-Version der Perfect Dot®-Qualitäten.

Neben einer fein geschliffenen Oberfläche und einer Schicht aus geschlossenen Mikrozellen besitzt dieses Drucktuch eine Karkasse mit drei Gewebelagen, deren Dehnungsverhalten einen verschiebungsfreien Sitz auf dem Zylinder ermöglicht.

In weiten Bereichen erzielt Perfect Dot® DL optimale Druckergebnisse, welche die aktuellen Markterfordernisse voll erfüllen.

Anwendervorteile

- Gute Punktschärfe
- Vollflächige Farbdeckung
- Gute Lösemittelbeständigkeit
- Reduktion der Formatkanten
- „Allround“-Qualität

Anwendungsgebiet

- Im konventionellen Bogen-Offset: für Papier und Karton

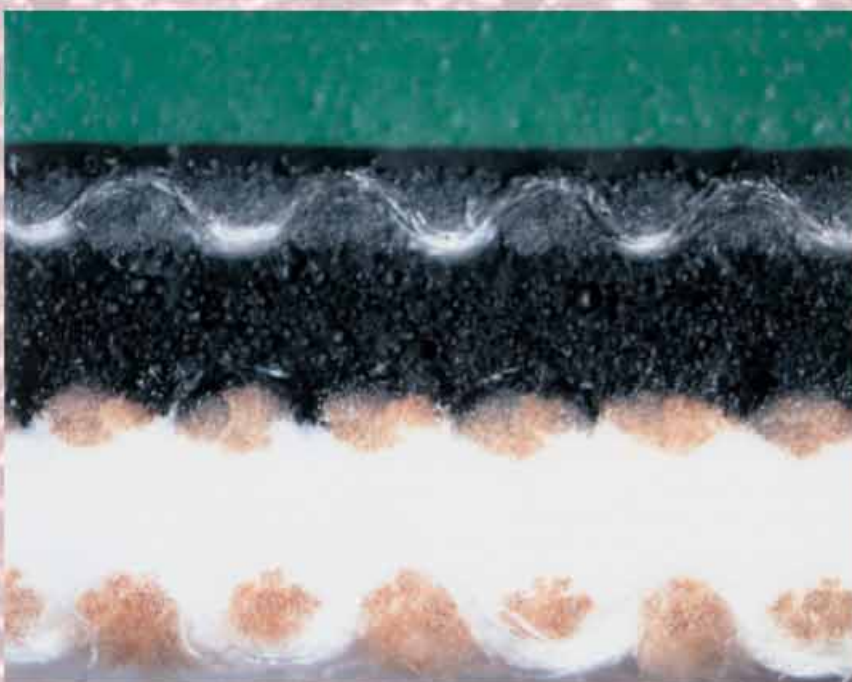
Produktdaten Perfect Dot® DL

Parameter	Prüfmethode	Messeinheit	typ. Wert
Oberflächenrauheit DIN 4768			
■ Ra	mechanisches Meßsystem	µm	0,7
■ Rz	mechanisches Meßsystem	µm	5,0
Härte DIN 53505			
■ Deckschicht		IRHD-micro	66
■ 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		%	1,0
■ bei 1.000 N/50 mm		%	1,8
Kompressibilität ISO 12636-4.5			
■ 1. Zyklus		%	7,5
■ 5. Zyklus		%	7,8
Druckspannung			
■ bei 0,10 mm Eindrückung		N/cm ²	90
■ bei 0,20 mm Eindrückung		N/cm ²	185

Farbe der Deckschicht: grün

Oberfläche: feinst geschliffen

Perfect Dot® DL



Cross cut of the 3-ply
Perfect Dot® DL

In response to aggressive market competition the request was made to produce a blanket with three fabric layers in a thickness of 1,95 mm.

In order to serve this market segment Perfect Dot® DL (**Drei**Lagig = 3-ply) was developed.

This blanket is now regarded as the "Allround" version of the Perfect Dot® qualities.

Apart from a fine ground surface and a micro-porous layer with closed cells this blanket uses a low stretch carcass with three fabric layers to ensure stable cylinder dressing.

Perfect Dot® DL achieves optimal printing results across a wide range of materials and fulfills the actual market requirements.

Users' advantages

- Good dot sharpness
- Full ink coverage
- Good resistance to solvents
- Reduced carton edge marks
- "Allround" capabilities

Range of application

- In conventional sheetfed:
for paper and carton

Product data Perfect Dot® DL

Parameter	Test method	Measuring unit	typ. Value
Surface roughness			
DIN 4768			
■ Ra	mechanical measuring system	µm	0.7
■ Rz	mechanical measuring system	µm	5.0
Hardness			
DIN 53505			
■ Top layer		IRHD-micro	66
■ 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		%	1.0
■ at 1000 N/50 mm		%	1.8
Compressibility			
ISO 12636-4.5			
■ 1 st cycle		%	7.5
■ 5 th cycle		%	7.8
Printing pressure			
■ at 0.10 mm impression		N/cm ²	90
■ at 0.20 mm impression		N/cm ²	185

Colour of top layer: **green**

Surface: finest grinding