

Ultra Dot[®] ECO

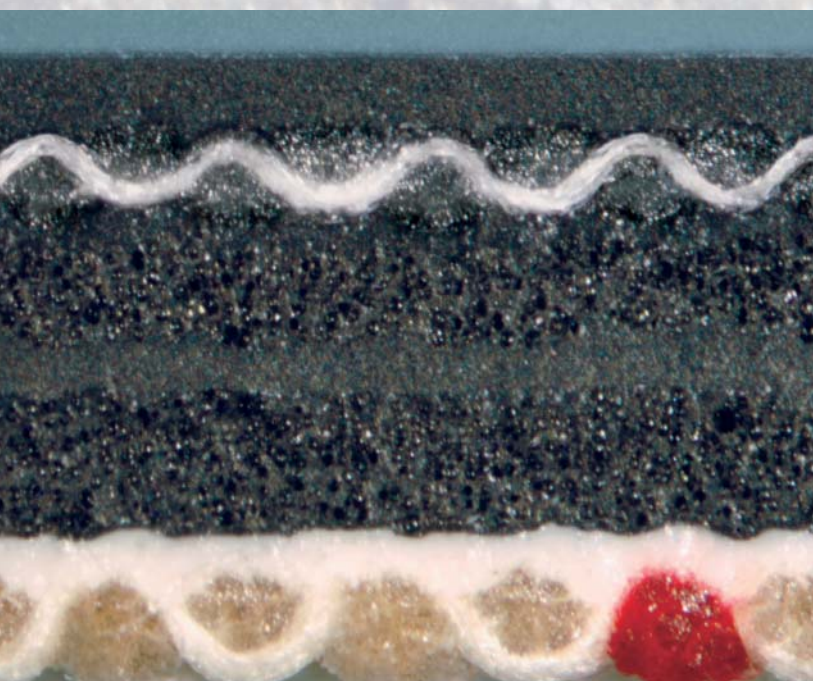
Mit dem neuen Ultra Dot[®] ECO ist es uns gelungen, das innovative und erfolgreiche Konzept der **Dual-Air-Technology** – mit nur zwei Gewebelagen und den zwei charakteristischen, kompressiblen Schichten – noch attraktiver zu machen.

Ultra Dot[®] ECO erzielt gute Druckergebnisse auf Papier, Recyclingsubstraten, Karton und im Blechdruck. Außerdem erhält man durch das typische Design mit zwei kompressiblen Schichten einen guten Vollflächenausdruck bei gleichzeitiger Reduzierung der Streifenbildung und beeinflusst zudem positiv die Standzeit. Weiterhin wird der geringe Setzverlust durch das spezielle Drucktuchdesign von vielen Kunden sehr geschätzt.

Der Drucker erhält ein qualitativ gutes Standarddrucktuch für den Bogenoffset und Blechdruck zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Somit bietet Ultra Dot[®] ECO auch für Neukunden einen idealen, kostengünstigen Einstieg in unser hochqualitatives Drucktuchprogramm.

Anwendungsvorteile

- **Guter Vollflächenausdruck und gute Reduzierung der Streifenbildung**
- **Hohe Knautscherbeständigkeit**
- **Geringer Setzverlust**
- **Hohe Standzeit**
- **Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis**



Querschnittsaufnahme des zweilagigen Ultra Dot[®] ECO

Produktdaten Ultra Dot[®] ECO

Parameter	Prüfmethode	Messeinheit	typ. Wert
Oberflächenrauheit DIN 4768			
■ Ra	mechanisches Messsystem	µm	1,8
■ Rz	mechanisches Messsystem	µm	7,0
Härte DIN 53505			
■ Deckschicht		IRHD-micro	62
■ Gesamt		Shore-A	83
Dicke ISO 4593:1993			
		mm	1,95
Reißfestigkeit N/50 mm			
			> 3.000
Dehnung ISO 12636-4.2			
■ bei 500 N/50 mm		%	0,81
■ bei 1.000 N/50 mm		%	1,56
Kompressibilität ISO 12636-4.5			
■ 1. Zyklus		%	7,0
■ 5. Zyklus		%	7,5
Druckspannung			
■ bei 0,10 mm Eindrückung		N/cm ²	92
■ bei 0,20 mm Eindrückung		N/cm ²	157
Beständigkeit			
■ gegen Toluol/Petrolbenzin (20:80)		%	4,6
■ gegen Varn V 60		%	1,8
■ gegen Solstar 7000		%	< 1

Farbe der Deckschicht: petrol
Oberfläche: fein geschliffen
Anzahl der Gewebelagen: 2

Ultra Dot® ECO

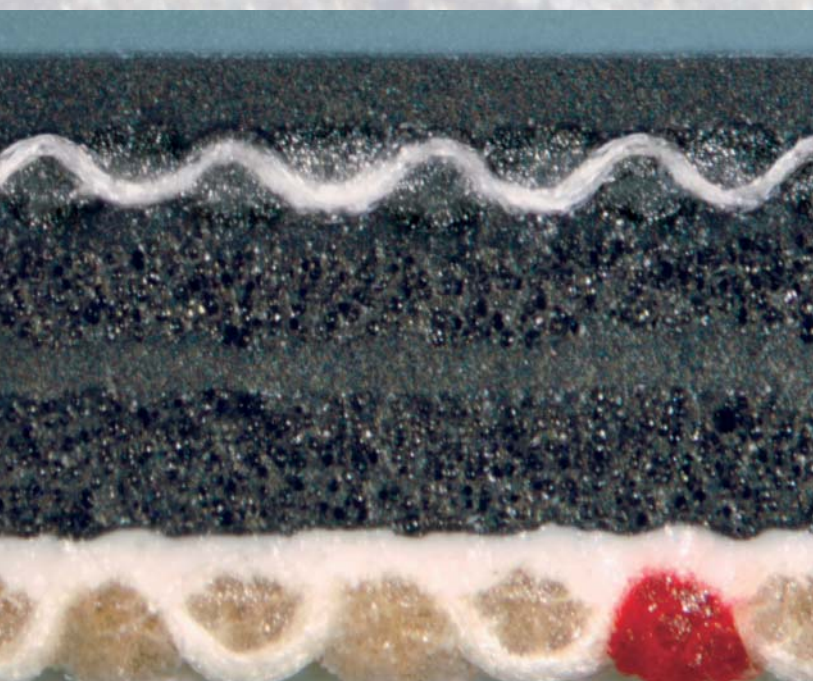
With the introduction of the new Ultra Dot® ECO we have succeeded in making the innovative and successful concept of **Dual-Air-Technology** – i.e. two fabric layers and the characteristic two compressible layers – even more attractive.

Ultra Dot® ECO obtains good printing results on paper, carton, various recycled stocks and on metal decorating. The ground breaking design involving two compressible layers offers the printer good solids whilst simultaneously reducing streaks. Durability is also greatly extended. Low gauge loss, as a result of the special blanket design is an useful benefit for many customers.

Ultra Dot® ECO provides printer in the sheetfed printing as well as in metal decorating with a good quality printing blanket at an excellent price-performance ratio. Consequently it is the ideal, competitively priced introduction for new customers to our range of high quality printing blankets.

Users' advantages

- **Good solids and halftones and high reduction of pressure marks (streaks)**
- **Excellent smash resistance**
- **Minimized gauge loss**
- **Extended lifetime**
- **Value for money**



Cross cut of the 2-ply Ultra Dot® ECO

Product data Ultra Dot® ECO

Parameter	Test method	Measuring unit	Value
Surface roughness DIN 4768			
■ Ra	mechanical measuring system	µm	1.8
■ Rz	mechanical measuring system	µm	7.0
Hardness DIN 53505			
■ top layer		IRHD-micro	62
■ total		Shore-A	83
Thickness ISO 4593:1993			
		mm	1.95
Tensile strength N/50 mm			
			>3000
Stretch ISO 12636-4.2			
■ at 500 N/50 mm		%	0.81
■ at 1.000 N/50 mm		%	1.56
Compressibility ISO 12636-4.5			
■ 1 st cycle		%	7.0
■ 5 th cycle		%	7.5
Printing pressure			
■ at 0.10 mm impression		N/cm ²	92
■ at 0.20 mm impression		N/cm ²	157
Resistance			
■ against Toluol/Petrolbenzin (20:80)		%	4.6
■ against Varn V 60		%	1.8
■ against Solstar 7000		%	< 1

Colour of top layer: petrol

Surface: fine grinding

Number of plies: 2