

Meiji Group

Meiji Rubber & Chemical Co., Ltd. (MRC), wurde im Jahr 1900 gegründet und hat als Pionier im Bereich Gummi- und Plastik-produkte im Laufe der Jahrzehnte zahlreiche Innovationen hervorgebracht – stets im Sinne der sich ständig verändernden Kundenwünsche.

Durch konstant hohen Forschungsaufwand und unter Verwendung neuester Technologien erzielt man nachhaltige Verbesserungen, so dass Produkte und Dienstleistungen von MRC ein hohes Ansehen auf den globalen Märkten genießen.

Daher ist es das nachhaltige Ziel von Meiji Rubber & Chemical, durch eine flexible und offene Unternehmenskultur weitere innovative Veränderungen und Entwicklungen in den verschiedenen Geschäftsbereichen zu erzielen. Dies stets im Einklang mit dem Corporate Identity-Motto des Präsidenten:

"Durch die Zufriedenheit unserer Kunden und Mitarbeiter, tragen wir zum Wohle unserer Gesellschaft und der Welt bei." Bereits seit 1961 ist MRC in der Herstellung von qualitativ hochwertigen Drucktüchern involviert. Aufgrund seiner nachhaltigen Erfolge in der japanischen Druckindustrie, entschied sich MRC zu einem sehr frühen Zeitpunkt, ein weltweit führender Anbieter in dieser Branche zu werden.

In einem konsequenten Schritt hierzu, begann MRC bereits im Jahr 1970 die Zusammenarbeit mit der IMC GmbH, um den Bedarf an Gummidrucktüchern im europäischen Druckmarkt zu decken. Als Folge weiteren Wachstums und des großen Erfolges, erwarb MRC die Firmenanteile der IMC GmbH durch zwei Investitionen, die im Jahr 2009 abgeschlossen wurden.

Heute ist die IMC GmbH Teil der "Meiji Rubber Group", einer global agierenden Gruppe von Unternehmen, die den führenden Druckmaschinenherstellern, Konfektionären und Druckereien weltweit innovative, hochqualitative Drucktücher zur Verfügung stellt.

Fertigungsstätte Meiji



Wir über uns

Die IMC GmbH – Marketing für die graphische Industrie – wurde 1970 in Frankfurt am Main gegründet. Während die Firmengründer zunächst ein eher beratungsorientiertes Geschäftsmodell vor Augen hatten, wurde im Laufe der Jahre der unternehmerische Fokus und der Geschäftszweck verändert und somit stärker auf den Vertrieb von Gebrauchtmaschinen und Verbrauchsgütern im Drucksaal gerichtet. Als internationales, grafisches Fachhandelsunternehmen hat man sich seither einen hervorragenden Namen als zuverlässiger Partner in der internationalen Druckindustrie erarbeitet.

Seit der Übernahme wesentlicher Geschäftsanteile im Frühjahr 1994 durch die Firma Meiji Rubber & Chemical Co., Ltd., Tokyo/Japan (MRC), konzentrieren sich die Aktivitäten fast ausschließlich auf Marketing, Service und Vertrieb der Qualitätsdrucktücher der Marken Perfect Dot® und Ultra Dot®.

Als konsequente Reaktion auf den nachhaltigen Erfolg, entschied sich MRC im Jahr 2004 zum Bau einer europäischen Produktionsanlage für die exklusive Herstellung und Weiterentwicklung des Produktprogrammms von hochqualitativen Marken-Drucktüchern.

Der internationalen Wachstumsstrategie folgend, hat MRC dann im Frühjahr 2009 den vollständigen Erwerb der IMC GmbH abgeschlossen. Seitdem hat sich das Unternehmen als wichtiges Mitglied der Meiji Rubber Group etabliert, mit dem Ziel, dem modernen Drucker in Europa und in vielen anderen Ländern weltweit, ein breites, gut abgestimmtes Portfolio hochqualitativer, moderner Drucktücher für fast alle Druckanwendungen anzubieten.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.perfect-dot.de

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®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	1,9!
Reißfestigkeit		N/50 mm	>4.000
Dehnung	ISO 12636-4.2		
■ bei 500 N/50 mm		0/0	0,80
■ bei 1.000 N/50 mm		0/0	1,40
Kompressibilität	ISO 12636-4.5		
■ 1. Zyklus		0/0	7,
■ 5. Zyklus		0/0	8,
Druckspannung			
■ bei 0,10 mm Eindrückı	ung	N/cm ²	7
■ bei 0,20 mm Eindrückı	ıng	N/cm²	142

Farbe der Deckschicht: grün

Oberfläche: feinst geschliffen

 $^{-4}$

Perfect Dot® MR

Aus den zunehmenden Maschinenleistungen im Bogen- und Rollenoffsetdruck resultiert die Nachfrage nach einer Drucktuchqualität mit optimierter Kompressibilität und guten dämpfenden Eigenschaften.

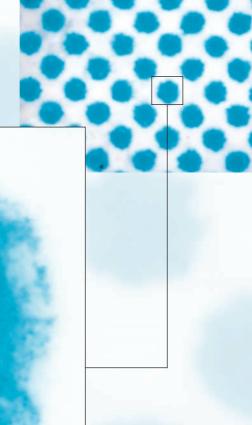
Mit dieser Zielsetzung wurde PERFECT DOT®MR (Max. Rotation) entwickelt. Anhand von Streifentest-Diagrammen können die realisierten Verbesserungen nachgewiesen werden.

PERFECT DOT® MR hat sich auch bestens zum Bedrucken von Wellpappe bewährt und passt sich hervorragend der Druckspannung im Druckspalt an. Dadurch ist es möglich, G- und F-Welle zu bedrucken, wobei die günstigen Farbübertragungsverhältnisse – unabhängig von den Unterschieden in der Struktur des Kartons – ein ansprechendes Druckergebnis erlauben. PERFECT DOT® MR ist somit bestens auf die besonderen Anforderungen dieser Bedruckstoffe ausgerichtet.

Für die allgemeine Anwendung eignet sich PERFECT DOT® MR zum Bedrucken von Papier und Karton. Darüber hinaus wurden aufgrund der guten dämpfenden Eigenschaften hervorragende Druckergebnisse bei älteren Rollenoffsetmaschinen erzielt, die eine gewisse Empfindlichkeit für Zylinderkanalstreifen aufweisen.

Anwendervorteile

- Optimale Bogenabwicklung
- Minimiert Zylinderkanalstreifen
- Kontrollierter Punkt- und Tonwertzuwachs
- Hohe Gleichmäßigkeit im Vollton
- Premium-Qualität



Rasterpunkt Perfect Dot® 4-MR

Produktdaten Perfect Dot® MR

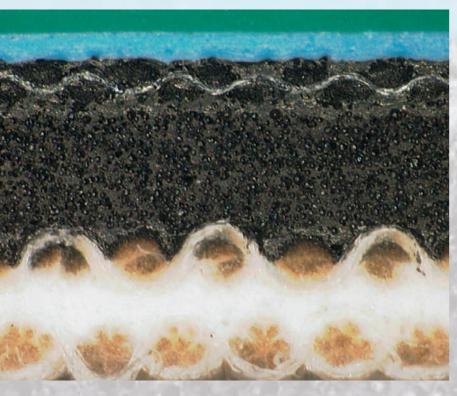
Parameter	Prüfmethode	Messeinheit	ty	p. Wert
			4-MR	3-MR
Oberflächenrauheit	DIN 4768			
Ra	mechanisches Meßsystem	μm	0,6	0,6
■ Rz	mechanisches Meßsystem	μm	4,5	4,5
Härte	DIN 53505			
■ Deckschicht		IRHD-micro	62	62
■ Gesamt		Shore-A	80	80
Dicke	ISO 4593:1993	mm	1,95	1,70
Reißfestigkeit		N/50 mm	>4.000	>4.000
Dehnung	ISO 12636-4.2			
■ bei 500 N/50 mm		%	0,80	0,70
■ bei 1.000 N/50 mm		0/0	1,50	1,00
Kompressibilität	ISO 12636-4.5			
■ 1. Zyklus		0/0	9,0	8,6
■ 5. Zyklus	411 3	%	9,3	9,3
Druckspannung				
_ b ai 0.10		N/cm²	88	95
■ bei 0,10 mm Eindrückung		IN/CIII-	00	95

Farbe der Deckschicht: blau

Oberfläche: feinst geschliffen

Perfect Dot® QR

Combi-Tuch für den Mischbetrieb



Querschnittsaufnahme Perfect Dot®QR

PERFECT DOT® QR stellt die Weiterentwicklung des bewährten PERFECT DOT® SR dar.

Die verbesserte Qualität weist eine der innovativsten kompressiblen Schichten auf, die nach der **Dura-Elastic-Technology** hergestellt wird. Hierdurch wird die Wärmeentwicklung, die in der Maschine auf das Drucktuch einwirkt, gemindert und der gesamte Abwicklungsprozeß verbessert.

Der besondere Oberflächenschliff ermöglicht eine exzellente Bogenfreigabe, während die entsprechende Gummimischung eine ideale Lösung für den wechselnden Einsatz von konventioneller und UV-Farbe darstellt.

Zusätzlich verhindert die Barriereschicht in der doppelschichtigen Deckplatte das Eindringen von aggressiven Waschmitteln und sonstigen Chemikalien.

Anwendervorteile

- **■** Reprogerechtes Druckergebnis
- Höchste Maschinengeschwindigkeiten
- **■** Geringer Setzverlust
- Hohe Standzeit
- Reduzierte Wärmeentwicklung
- HervorragendeWascheigenschaften
- Sehr gute Quick Release Eigenschaft
- Premium-Qualität

Anwendungsgebiet

- Im konventionellen Bogen-Offset: für Papier und Karton
- Im Hybridbetrieb von konventioneller und UV-Farbe

Produktdaten Perfect Dot® QR

Parameter	Prüfmethode	Messeinheit	typ. Wert
Oberflächenrauheit	DIN 4768		
■ Ra	mechanisches Meßsystem	μm	0,0
■ Rz	mechanisches Meßsystem	μт	5,2
Härte	DIN 53505	1 1	100
■ Deckschicht		IRHD-micro	6
■ Gesamt		Shore-A	8
Dicke	ISO 4593:1993	l mm	1,9
Carlot Carlot and		5000	Par Alle
Reißfestigkeit		N/50 mm	>4.00
Reißfestigkeit Dehnung	ISO 12636-4.2	N/50 mm	>4.00
	ISO 12636-4.2	N/50 mm	>4.000
Dehnung	ISO 12636-4.2	(5	
Dehnung ■ bei 500 N/50 mm ■ bei 1.000 N/50 mm	ISO 12636-4.2	_ 0%	0,7
Dehnung ■ bei 500 N/50 mm		_ 0%	0,7
Dehnung ■ bei 500 N/50 mm ■ bei 1.000 N/50 mm Kompressibilität		0/0	0,7 1,0
Dehnung ■ bei 500 N/50 mm ■ bei 1.000 N/50 mm Kompressibilität ■ 1. Zyklus		9/0	0,7 1,0 7,
Dehnung ■ bei 500 N/50 mm ■ bei 1.000 N/50 mm Kompressibilität ■ 1. Zyklus		9/0	0,7 1,0
Dehnung bei 500 N/50 mm bei 1.000 N/50 mm Kompressibilität 1. Zyklus 5. Zyklus	ISO 12636-4.5	9/0	0,7 1,0

Farbe der Deckschicht: grün

Oberfläche: feinst geschliffen

Perfect Dot® XL Perfect Dot® DL

Hierbei handelt es sich um eine Neuentwicklung für den großformatigen Verpackungsdruck auf schnelllaufenden Maschinen.

Durch die Verbesserung der Oberflächenstruktur und eine Anpassung der Gummirezeptur an die Erfordernisse des modernen, großformatigen Verpackungsdrucks, ist es gelungen, die Bogenfreigabe deutlich zu verbessern und das typische "Rupfen" an den Drucktuchkanten drastisch zu reduzieren.

Die exzellenten Farbübertragungseigenschaften, die optimalen Volltondichten und die herausragende Lebensdauer sind weitere Pluspunkte.

Anwendervorteile

■ Gute Punktschärfe

■ Vollflächige Farbdeckung

Gute LösemittelbeständigkeitReduktion der Formatkanten

verhältnis.

- Deutliche Reduzierung von Formatkanten bei häufigen Formatwechseln
- Hervorragende, nochmals verbesserte
 Bogenfreigabe (QR-Effekt) und
 deutliche Reduzierung des Rupfens
- Gute Lösemittelbeständigkeit
- Hohe Lebensdauer, sehr robust
- Sehr qute Rasterpunktschärfe
- **■** Exzellente Farbübertragung
- Hohe Gleichmäßigkeit im Flächendruck
- ISEGA Zertifikat

Anwendervorteile

Anwendungsgebiet

■ ISEGA Zertifikat

■ "Allround"-Qualität

■ Im konventionellen Bogen-Offset: für Papier und Karton

Bei PERFECT DOT® DL handelt es sich um

Akzidenz- und Verpackungsdruck. Es ist für alle Papiere und Kartonagen – auch für sehr

unser bewährtes Allround-Tuch für den

hohe Grammaturen - bestens geeignet.

Daher zeichnet es sich insbesondere durch

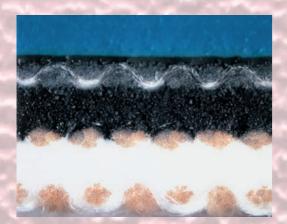
sein robustes Design und die widerstands-

fähige Deckplatte aus, die die sonst häufig

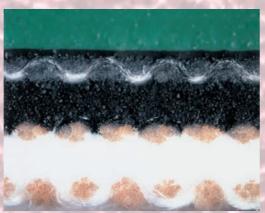
auftretenden Formatkanten deutlich redu-

Ein weiterer Pluspunkt ist die hervorragende Lebensdauer, die Verwendbarkeit im Food-

Bereich (ISEGA) und das gute Preis-Leistungs-



Querschnittsaufnahme Perfect Dot® XL



Querschnittsaufnahme Perfect Dot® DL

Produktdaten Perfect Dot® XL und DL

Parameter	Prüfmethode	Messeinheit	ty	p. Wer
			XL	DI
Oberflächenrauheit	DIN 4768	Sand M.	3366	3
■ Ra	mechanisches Meßsystem	μт	1,4	0,
■ Rz	mechanisches Meßsystem	μт	5,5	5,
Härte	DIN 53505			
■ Deckschicht		IRHD-micro	65	6
■ Gesamt		Shore-A	83	8
Dicke	ISO 4593:1993	mm	1,95	1,9
Reißfestigkeit	1000	N/50 mm	>4.000	>4.00
Dehnung	ISO 12636-4.2			N
■ bei 500 N/50 mm		%	0,69	0,6
■ bei 1.000 N/50 mm		0/0	1,05	0,9
Kompressibilität	ISO 12636-4.5			
■ 1. Zyklus		0/0	5,6	7,
■ 5. Zyklus		0/0	6,4	7,
Druckspannung				
■ bei 0,10 mm Eindrücku	ng	N/cm ²	81	9
■ bei 0,20 mm Eindrücku		N/cm ²	161	18

Farbe der Deckschicht: blau und grün

Oberfläche: feinst geschliffen

Perfect Dot® UV

Verpackung/Papier/Karton

Mit dem bewährten PERFECT DOT ® UV erhält der Drucker ein reines UV-Tuch auf EPDM-Basis, das neben einem exzellenten Ausdruck in den Vollflächen und einer guten Punktschärfe auch eine hervorragende Farbübertragung beim Drucken mit reinen UV-Farben erzielt.

Durch die Verwendung einer speziellen, UV-resistenten Deckplatte mit einer ausgezeichneten Quell- und Lösungsmittelbeständigkeit sowie exzellenter Waschbarkeit werden hohe Standzeiten und eine lange Lebensdauer des Drucktuchs erreicht.

Perfect Dot® UV-LE.D

Papier/Karton/Folie/Plastik/Metall

PERFECT DOT® UV-LE.D ist gezielt für den Einsatz in allen modernen, energiesparenden UV-Drucktechnologien entwickelt worden, bei dem der Drucker Wert auf höchste Punktschärfe (FM-Raster) und exzellente Farbübertragung legt.

Aufgrund der speziellen Gummituchoberfläche wird sowohl die Farbrückspaltung als auch das "Rupfen" signifikant reduziert und gleichzeitig eine lange Lebensdauer – trotz teils sehr aggressiver UV-Farben und UV-Waschmittel – erzielt.

Anwendervorteile

- Hervorragende Vollflächen bei guter Punktschärfe
- **Exzellente Farbübertragung**
- Sehr gute Quell- und Lösungsmittelbeständigkeit
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Knautscher und Formatkanten
- Minimales Setzverhalten
- Hohe Lebensdauer
- Leichte Waschbarkeit
- Breites Bedruckstoffspektrum auf absorbierenden Materialien
- ISEGA Zertifikat

Anwendervorteile

- Geeignet für alle LE-UV/HUV und LED-UV Druckmaschinen
- Hervorragende Punktschärfe und sehr gute Vollflächen und Halbtöne
- **Exzellente Farbübertragung**
- Sichtbare Reduzierung der Farbspaltung
- Gute Beständigkeit gegen
 Knautscher- und Formatkanten
- Hohe Lebensdauer durch hervorragende Quell- und Lösungsmittelbeständigkeit
- Ausgezeichnete anti-statische Eigenschaften
- ISEGA Zertifikat



Querschnittsaufnahme Perfect Dot® UV



Querschnittsaufnahme Perfect Dot® UV-LE.D

Produktdaten Perfect Dot® UV und UV-LE.D

Parameter	Prüfmethode	Messeinheit	ty	p. Wert
Oberflächenrauheit	DIN 4768		UV	UV-LE
■ Ra	mechanisches Meßsystem	μт	1,0	2,0
■ Rz	mechanisches Meßsystem	μт	4,3	4,0
Härte	DIN 53505	AVAILABILE OF		
■ Deckschicht		IRHD-micro	56	6
■ Gesamt		Shore-A	79	8
Dicke	ISO 4593:1993	mm	1,95	1,9
Reißfestigkeit		MM N/50 mm	>3.100	
	ISO 4593:1993 ISO 12636-4.2	N/50 mm	>3.100	>4.000
Reißfestigkeit Dehnung	ISO 12636-4.2	N/50 mm	>3.100	>4.00
Reißfestigkeit Dehnung bei 500 N/50 mm	ISO 12636-4.2	N/50 mm	>3.100	>4.00
Reißfestigkeit Dehnung ■ bei 500 N/50 mm ■ bei 1.000 N/50 mm	ISO 12636-4.2	N/50 mm	>3.100	>4.000 0,72 1,09
Reißfestigkeit Dehnung ■ bei 500 N/50 mm ■ bei 1.000 N/50 mm Kompressibilität	ISO 12636-4.2	N/50 mm % ********************************	>3.100	>4.000 0,73 1,0
Reißfestigkeit Dehnung bei 500 N/50 mm bei 1.000 N/50 mm Kompressibilität 1. Zyklus	ISO 12636-4.2	N/50 mm % ********************************	>3.100 1,00 1,38	>4.000 0,72 1,09
Reißfestigkeit Dehnung bei 500 N/50 mm bei 1.000 N/50 mm Kompressibilität 1. Zyklus 5. Zyklus	ISO 12636-4.2	N/50 mm % ********************************	>3.100 1,00 1,38	1,99 >4.000 0,72 1,09 6,7

Farbe der Deckschicht: grün und blau

Oberfläche: feinst geschliffen

Perfect Dot® TP

PERFECT DOT® TP – **das** innovative Drucktuch im Bogenoffset.

Erstmals ist es dank der neuen **Dual-Air- Technology** gelungen, die bisher im
Widerspruch zueinander stehenden Produktmerkmale eines guten Vollflächendrucks und
einer geringen Streifenbildung in Einklang
zu bringen und den bis dato üblichen
Kompromiss auszuschließen, bei dem i.d.R.
eine der genannten Eigenschaften nur
unzureichend berücksichtigt werden konnte.

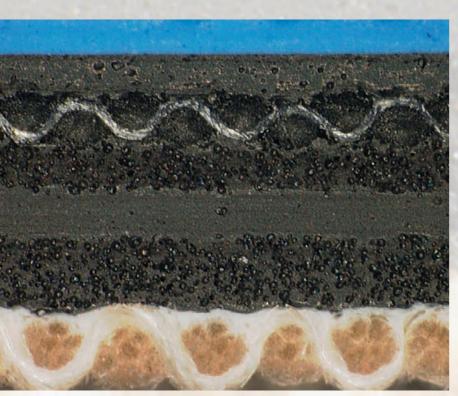
Die umfangreichen Entwicklungsarbeiten ergaben, dass die oben beschriebenen Produkteigenschaften am Besten durch zwei kompressible Schichten in Kombination mit zwei Gewebelagen erreicht werden können.

Dabei wurde eine kompressible Schicht für die Druckqualität konzipiert, während die zusätzliche, neuartig gestaltete kompressible Schicht die Streifenbildung minimiert.
Darüber hinaus haben sich hierdurch die
Standzeiten verlängert, und die Knautscherbeständigkeit konnte verbessert werden.

PERFECT DOT® TP eignet sich im Bogenoffset zum Bedrucken von Papier (Recyclingpapier) und Karton bis zu ca. 280 g.

Anwendervorteile

- Sehr guter Vollflächendruck und sehr gute Streifenreduzierung
- Hohe Knautscherbeständigkeit
- Hervorragende Ergebnisse auf ungestrichenen Materialien
- **■** Geringer Setzverlust
- **■** Hohe Standzeit
- Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis



Querschnittsaufnahme Perfect Dot®TP

Produktdaten Perfect Dot®TP

Parameter	Prüfmethode	Messeinheit	typ. Wert
Oberflächenrauheit	DIN 4768	100	
■ Ra	mechanisches Meßsystem	μm	1,1
■ Rz	mechanisches Meßsystem	μm	5,4
Härte	DIN 53505		
Deckschicht		IRHD-micro	55
■ Gesamt		Shore-A	78
Dicke	ISO 4593:1993	mm	1,99
Reißfestigkeit		N/50 mm	>3.000
Dehnung	ISO 12636-4.2	1144	
■ bei 500 N/50 mm		0/0	1,20
■ bei 1.000 N/50 mm		0/0	1,60
Kompressibilität	ISO 12636-4.5	10000	SSIA
■ 1. Zyklus	THE PARTY OF PRINCIPLE OF PRINC	0/0	7,8
■ 5. Zyklus		%	8,5
Druckspannung	The Address of the Control of the Co		1000
■ bei 0,10 mm Eindrückı	ing	N/cm ²	9!
■ bei 0,20 mm Eindrücku	ing	N/cm²	152

Farbe der Deckschicht: blau

Oberfläche: feinst geschliffen

Ultra Dot® ECO

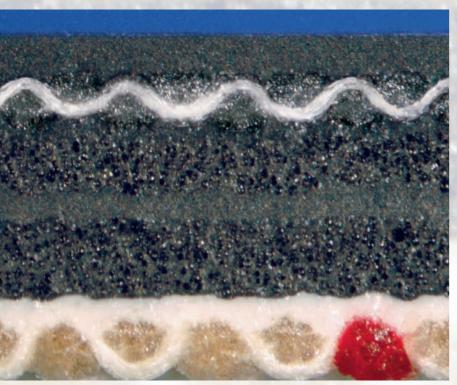
Mit dem neuen ULTRA DOT® ECO ist es uns gelungen, das innovative und erfolgreiche Konzept der **Dual-Air-Technology** noch attraktiver zu machen.

ULTRA DOT® ECO erzielt gute Druckergebnisse auf gestrichenem und ungestrichenem 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-Leistungsverhältnis. Somit bietet ULTRA DOT® ECO auch für Neukunden einen idealen, kostengünstigen Einstieg in unser hochqualitatives Drucktuchprogramm.

Anwendervorteile

- Guter Vollflächenausdruck und gute Reduzierung der Streifenbildung
- Hohe Knautscherbeständigkeit
- Sehr gute Bogenfreigabe
- **■** Geringer Setzverlust
- **■** Hohe Standzeit
- Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis
- Ideal auch für sehr dünnes Papier



Querschnittsaufnahme Ultra Dot® ECO

Produktdaten Ultra Dot® ECO

Parameter	Prüfmethode	Messeinheit	typ. Wert
Oberflächenrauheit	DIN 4768		
■ Ra	mechanisches Meßsystem	μm	1,6
■ Rz	mechanisches Meßsystem	μт	6,8
Härte	DIN 53505		
■ Deckschicht		IRHD-micro	6:
■ Gesamt		Shore-A	8
Dicke	ISO 4593:1993	mm	1,9
Reißfestigkeit		N/50 mm	>3.000
Dehnung	ISO 12636-4.2		
■ bei 500 N/50 mm		0/0	1,3
■ bei 1.000 N/50 mm	Professional Control	0/0	1,7
Kompressibilität	ISO 12636-4.5		
■ 1. Zyklus		0/0	7,
■ 5. Zyklus		0/0	7,
Druckspannung	A STATE OF THE STA		
■ bei 0,10 mm Eindrücku	ing	N/cm ²	92
■ bei 0,20 mm Eindrücku	ing	N/cm²	15

Farbe der Deckschicht: blau

Oberfläche: fein geschliffen

Perfect Dot® STRIP

PERFECT DOT® STRIP ist ein modernes Lacktuch zur Spotlackierung und für Vollflächen, welches dem Drucker exzellente ist somit für Wiederholaufträge geeignet. Es Ergebnisse bei der Verwendung von wasserbasierenden und UV-Lacken (Short-Runs) liefert. Es ermöglicht einen guten und gleichmäßig dicken Lackauftrag.

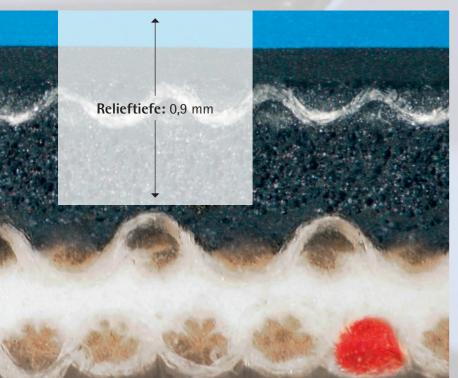
Durch seine besondere Deckplatte erzielt es außerdem einen optimalen Lackglanz auf verschiedensten Substraten mit präzisen, lackierten Flächen.

PERFECT DOT® STRIP ist einfach und schnell zu strippen, wobei der Drucker ein kantenscharfes Relief für eine schnelle und problemfreie Vorbereitung erhält. Die strippbare Schicht in der Dicke von 0,9 mm reduziert merklich den Lackaufbau in den Aussparungen für ein saubereres Profil und längere Standzeiten.

Weiterhin bietet es dem Verwender eine sehr hohe Stabilität in Form und Dimension und kann mühelos mit dem Plotter oder Skalpell geschnitten werden.

Anwendervorteile

- **Exzellente Lackübertragung**
- Gleichmäßige Lackschichten
- Präzise lackierte Flächen
- Optimaler Lackglanz auf den verschiedensten Bedruckstoffen
- **Einfach und schnell zu Strippen**
- Reduzierter Lackaufbau
- Lange Standzeiten



Querschnittsaufnahme Perfect Dot® STRIP

Produktdaten Perfect Dot® STRIP

Parameter	Prüfmethode	Messeinheit	typ. Wer
Oberflächenrauheit	DIN 4768		
■ Ra	mechanisches Meßsystem	μm	0,
■ Rz	mechanisches Meßsystem	μm	4,
	,		
Härte	DIN 53505		
Deckschicht		IRHD-micro	5
■ Gesamt		Shore-A	7
Dicke	ISO 4593:1993	mm	1,9
Reißfestigkeit		N/50 mm	>4.00
Dehnung	ISO 12636-4.2		
■ bei 500 N/50 mm		1 0/	
		0/0	0,6
■ bei 1.000 N/50 mm		0/0	
			0,6 1,0
	ISO 12636-4.5		
■ bei 1.000 N/50 mm	ISO 12636-4.5		1,0
■ bei 1.000 N/50 mm Kompressibilität	ISO 12636-4.5	0/0	
bei 1.000 N/50 mmKompressibilität1. Zyklus	ISO 12636-4.5	0/0	1,0 6,
bei 1.000 N/50 mmKompressibilität1. Zyklus	ISO 12636-4.5	0/0	1,0 6,
 bei 1.000 N/50 mm Kompressibilität 1. Zyklus 5. Zyklus 		0/0	1,0 6,

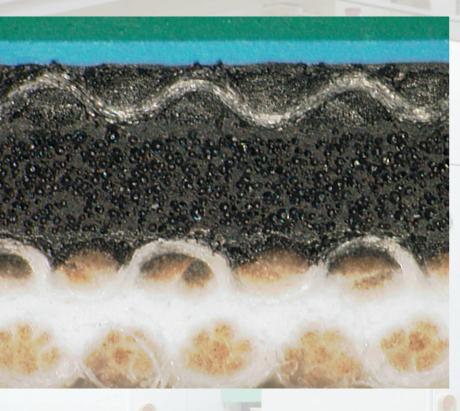
19

Farbe der Deckschicht: blau

Oberfläche: feinst geschliffen

Relieftiefe: 0,9 mm

Perfect Dot® DURO



Querschnittsaufnahme Perfect Dot® DURO

PERFECT DOT® DURO – die Premium-Qualität im Rollenoffset, entwickelt nach der innovativen **Dura-Elastic-Technology**, in einer Stärke von 1,70 mm.

PERFECT DOT® DURO ist zum Bedrucken von gestrichenem Papier und LWC Papier auf modernen 16- bis 64- Seiten Heatset-Maschinen konzipiert. Es besteht aus drei Gewebelagen und einer kompressiblen Schicht, die nach der Dura-Elastic-Technology gefertigt wird.

Diese neuartige kompressible Schicht ermöglicht es, die Wärmeentwicklung im Zylinderkanal zu reduzieren. Darüber hinaus verbessert das innovative Design die Papierbahnführung und ermöglicht gleichzeitig hohe Standzeiten.

Anwendervorteile

- Hervorragender Vollflächenausdruck
- Größte Punktschärfe
- Höchste Maschinengeschwindigkeiten
- Reduzierte Wärmeentwicklung
- Ausgezeichnete Bahnfreigabe
- Hohe Standzeit
- Premium-Qualität

Produktdaten Perfect Dot® DURO

Parameter	Prüfmethode	Messeinheit	typ. Wer
	Camp Green		
Oberflächenrauheit	DIN 4768		
Ra	mechanisches Meß	Bsystem µm	1,
Rz	mechanisches Meß	Bsystem μm	7,
Härte	DIN 53505		
Deckschicht		IRHD-micro	A LA
Gesamt		Shore-A	8
Dicke	ISO 4593:1993	mm	1,7
Reißfestigkeit		N/50 mm	>4.00
Dohauna	ISO 12636-4.2		
■ bei 500 N/50 mn	1	0/0	0,6
■ bei 1.000 N/50 mn	1	0/0	0,9
Kompressibilität	ISO 12636-4.5	-	
1. Zyklus		0/0	6,
5. Zyklus		0/0	7,
Druckspannung			
bei 0,10 mm Eindr	ückung	N/cm²	12
bei 0,20 mm Eindr		N/cm ²	22

Farbe der Deckschicht: grün

Oberfläche: feinst geschliffen

Produkte und Services

Seit mehr als 25 Jahren konfektionieren wir unsere Drucktücher für alle Druckmaschinen von A, wie AB Dick bis Z, wie Zirkon. Dabei legen wir Wert auf höchste Präzision und schlanke Produktion, also hohe Zuverlässigkeit zu vernünftigen Preisen.

Neben unseren hoch-qualitativen
Drucktüchern, haben wir unser Produktportfolio stetig erweitert und bieten
heute außerdem an:

SUPER BLUE/BLUE GLASS

 Anti-Markierungssysteme; hier wurden wir erst jüngst zum Master-Distributor Europa ernannt.

PERFECT COAT

hoch qualitative Lackplatten in den wichtigsten Stärken 1,15 - 1,35 - 1,95 mm

MARKS-3Zet/PERFECT DOT® UC

 kalibrierte Unterlagebogen als bekanntes Markenprodukt sowie in Form unserer ökonomischen Eigenmarke

PERFECT DOT® CS

 viele Kunden profitieren auch von unserem preisgünstigen Konsollidierungsservice, der unseren internationalen Kunden, die Konsolidierung verschiedenster Produkte einfach und kostensparend ermöglicht.





Konfektionierun

Perfect Dot®						Bogenoffset						Heatset
Allweildungs- bereiche					1,95	1,95 mm					1,7 mm	1,7 mm
	MX	MR	OR	XL**	DL**	UV-LE.D**	**vu	TP	EC0	STRIP	3-MR	DURO
Premium	•	•	•			•						•
High				•	•		•					
Medium								•		•		
Standard									•			
Verpackung	•	•	•	•	•		•	•				
Großformat-Druck			•	•								
Quick Release			•	•					•			
Dünne Bedruckstoffe			•	•					•			
Hybrid (konv./UV)			•									
LE-UV/LED-UV						•						
UV (Karton/Papier)						•	•					
UV (Plast./Folie/Metall)						•	•					
Blechdruck						•	•		•			
Stripping/Spot Lack										•		
Banknoten/Sicherheit											•	
Endlos-/Etiketten						•	•					•
Heat-/Coldset			•									•