

# Z-Evolution

# 90 gm<sup>2</sup>



- Auf Anfrage in FSC Qualität und CO<sub>2</sub> neutral erhältlich

## Eigenschaften

Beidseitig on-line gestrichenes Hochleistungsinkjet-Papier für den 4-Farbeninkjetdruck. Z-Evolution wurde im speziellen für Drop-on-Demand Drucksysteme entwickelt (pigmentierte und dye Tinten).

## Transpromotionsdruck/Direct Mailing/Buchdruck

Z-Evolution ist das erste on-line gestrichene Highspeed Inkjet-Papier, welches im speziellen für Drop-on-Demand Inkjet-applikationen (dye und pigmentierte Tintensysteme) entwickelt wurde. Z-Evolution zeichnet sich durch geringen Tintenverbrauch aus, gesteuert wird dies über ein neues Streichfarbenkonzept, welches die Tinte direkt an der Oberfläche fixiert. Die erstklassige Farbdichte und das geringe Durchscheinen macht das Papier zu einem guten Partner insbesondere bei niedrigen Flächengewichten. Dies spart Mailingkosten ohne die Printperformance einzuschränken. Besonders geeignet ist Z-Evolution für den Buchdruck und Direct Mailings. Die Prints sind nach dem Druck sofort weiterverarbeitbar und die Wisch- und Wasserfestigkeit ist ausgezeichnet. Die hervorragenden Weiterverarbeitungseigenschaften lassen eine Hochleistungsweiterverarbeitung zu. Das ultraweisse Z-Evolution bietet als fünfte Farbe im Druck einen guten Kontrast so dass fotorealistische Darstellungen möglich sind. Für Werbungen und Druck der ideale Begleiter. Die hervorragenden Weiterverarbeitungseigenschaften von Z-Evolution garantieren einen problemlosen Ablauf der gesamten Wertschöpfungskette.

## Anwendung

- 4-Farben-Hochleistungsinkjet-Druck (dye-basierend und pigmentiert)

## Spezialvarianten/Einsatzgebiet

### Spezielle Zulassungen

- Kodak Versamark VL 2000/4000 etc
- OCE Jetstream 1100/2200
- Screen Truepress Jet 520
- Inforprint Solution InfoPrint 5000
- Impika iPrint 75
- CBS2

## Features

- hohe Weisse
- aussergewöhnliche Farbdichte
- hervorragender Kontrast
- hohe Konturen- und Linienschärfe
- sehr gute Opazität
- beidseitig bedruckbar
- schnell trocknend
- sehr gute Tintenhaftung
- geringes Durchscheinen

## Erfüllung spezieller Normen

Qualitätszertifikate/Sicherheitsmanagement  
Archivbeständigkeit

ISO 9001:2008/OHSAS 18001:2007  
ANSI/NISO Z.39.48-1992, ISO 9706-1994, DIN 6738-1992

## Umweltkonformität

Zellstoffe aus Holzzertifizierungsprogrammen wie Umweltqualitätssysteme/-zertifikate Rohstoffqualifikation Produktionsweise

ISO 14000, FSC 024310  
ISO 14001:2004, FSC SQS-COC-024310, EMAS  
ECF/TCF Zellstoffe, holzfrei säurefrei, neutrale Leimung

## Spezifikationen

Gewicht  
Dicke  
Glätte (Parker Print-Surf)  
Weisse  
CIE- Weissgrad  
Opazität  
Glührückstand  
Oberfläche-pH-Wert  
Relative Feuchtigkeit

Einheit	Wert	Prüfnorm
g/m <sup>2</sup>	90 ± 2	ISO 536
µm	Richtwert 105	ISO 534
µm	4,2 ± 0,5	ISO 8791/4
%	111,5 ± 1	ISO 8791/4
%	Richtwert 165	DIN 53145
%	Richtwert 94	ISO 11475
%	15,0 ± 1	DIN 53146
%	7,3 ± 0,5	ISO 2144
%	40 ± 5	SVI-EMPA 12
		ISO 287

## Benutzertipps

Betriebstemperatur 20 ± 3 °C  
Relative Luftfeuchtigkeit 50 ± 5 %