

# Z-Evolution

90 g/m<sup>2</sup>



- Disponible sur demande en qualité FSC et climatiquement neutre

## Propriétés

Papier jet d'encre hautes performances couché recto-verso on-line pour impression quadri. Z-Evolution a été développé spécialement pour les systèmes d'impression drop-on-demand (encres pigmentées et encres dye).

## Impression transpromotionnelle / publipostages / impression d'ouvrages

Z-Evolution est le premier papier jet d'encre couché on-line à avoir été développé spécifiquement pour les applications jet d'encre drop-on-demand (systèmes d'encrage utilisant des encres dye ou pigmentées). Grâce au nouveau concept d'application des couleurs qui fixe l'encre en superficie, Z-Evolution n'est pas gourmand en encre. Sa densité de couleurs et sa faible transparence en font le produit idéal dès lors que l'on recherche des solutions allégeant les frais de port. Il est ainsi possible d'économiser des frais de mailing sans pour autant rogner sur la performance de l'impression.

Z-Evolution est particulièrement adapté à l'impression d'ouvrages, aux publipostages et à la publicité. Les imprimés sont utilisables immédiatement après impression. Le papier présente par ailleurs une excellente résistance au frottement et à l'eau, et se prête à tous types de traitements. D'une blancheur éclatante, il permet des réalisations photoréalistes, avec d'excellents contrastes. Grâce à ses propriétés de traitement, Z-Evolution garantit le bon déroulement des processus sur toute la chaîne de création de valeur.

## Applications

- Impression jet d'encre quadri hautes performances (encres dye et encres pigmentées)

## Variantes/domaines d'utilisation

### Applications spéciales

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

## Caractéristiques

- Papier ultra-blanc
- Densité de couleurs exceptionnelle
- Excellents contrastes
- Grande netteté des contours/tracés
- Très grande opacité
- Imprimable en recto-verso
- Séchage rapide
- Excellente adhérence des encres
- Très faible transparence

## Respect de normes spéciales

Certificats de qualité/gestion de la sécurité  
Documents d'archives

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

## Conformité environnementale

Cellulose de programmes de certification bois

Système/certificats de qualité  
environnementale  
Qualification matières premières  
Mode de production

ISO 14000, EMAS ou FSC  
ISO 14001:2004, FSC SGS-COC-024310

Cellulose ECF/TCF sans bois  
Sans acide, colle neutre

## Spécifications

Poids  
Epaisseur  
Lissé (PPS)  
Blancheur  
Degré de blancheur CIE  
Opacité  
Résidu après incinération  
pH de surface  
Humidité relative

Unité	Valeur	Norme
g/m <sup>2</sup>	90 ± 2	ISO 536
µm	105 (valeur de réf.)	ISO 534
µm	4,2 ± 0,25	ISO 8791/4
%	111,5 ± 1	DIN 53145
%	165 (valeur de réf.)	ISO 11475
%	94 (valeur de réf.)	DIN 53146
%	15,0 ± 1	ISO 2144
%	7,3 ± 0,5	SVI-EMPA 12
%	40 ± 5	ISO 287

## Conseils d'utilisation

Température d'exploitation 20 ± 3 °C  
Humidité relative 50 ± 5 %