



## Gmund Colors Transparent

---

### INFORMATIONS SUR L' IMPRESSION

#### Impression

- Offset
- Typographie
- Sérigraphie
- Gaufrage
- Marquage à chaud
- Gravure sur papier
- Découpe
- Taille-douce

#### Conseils d' impression Offset

- Trame jusqu'à 80 l/cm
- Adapter la photogravure à la couleur du papier
- Essais d' impression sur du papier provenant de la même production
- Retrait des sous-couleurs en cas d' application de couleurs intenses

Non-absorption de l' encre, de ce fait:

- Utilisation d' encres séchant par oxydation ou en offset UV, limitation de l'apport d'eau
- Utilisation d' un poudrage léger, empilement faible
- Séchage minutieux d' au moins 48 heures

#### Conseils d' impression laser et jet d' encre

- Gmund Colors Transparent en 100 g/m<sup>2</sup> est utilisable en impression laser et jet d' encre pour des applications bureautiques. Dans le cas d' une impression jet d' encre, l' absorption des couleurs est limitée et nécessite un plus long temps de séchage. Il est possible que de trop fortes températures ne déforment le papier. Il est conseillé d' effectuer des tests pour ces deux modes d' impression.
- Le conseil d' utilisation en impression laser et jet d' encre s' applique à des feuilles non préalablement imprimées et dans le format livré par Gmund.
- Les différentes étapes de production/transformation (impression offset, coupe des feuilles, gaufrage, etc.) ne doivent pas avoir de répercussions néfastes sur le papier et son aptitude à passer en impression laser et jet d' encre.
- Lorsque des documents préalablement imprimés en offset sont destinés à passer ensuite dans une imprimante laser, il est impératif de s' assurer d' une part que les encres utilisées en impression offset sont également compatibles avec les encres laser et d' autre part que le procédé utilisé n' apporte que peu d' humidité supplémentaire. Lors d' une impression laser sur des documents préalablement imprimés en offset, il est recommandé d' utiliser une trame offset avec un recouvrement de 40 % maximum.



## Particularités

- Sans acide, pH neutre
- Les papiers naturels ont un dessus et un dessous. Il est recommandé de prendre le dessus du papier comme recto de la feuille à imprimer.
- Effets "laiteux" en estompant le papier Transparent
- Lors du pliage du papier, il est recommandé de le plier parallèlement au sens des fibres. Un double rainage est préférable pour le Transparent en 200 g/m<sup>2</sup> pour éviter de casser au pli. Un effet "laiteux" apparaît sur les bords.
- Gmund Colors Transparent est un papier dur et robuste. C'est pourquoi nous recommandons l'utilisation d'un massicot à lame pas trop tranchante (angle d'affilage de 26°) en faisant des piles d'une hauteur maximale de 5 cm.
- Les papiers transparents sont sensibles aux conditions climatiques, et doivent donc être stockés et travaillés dans un lieu avoisinant les 20° C et 50 % d'humidité.
- Pour une bonne acclimatation, le papier devra rester 24h dans son emballage dans la salle d'impression avant d'être déballé juste avant l'impression. Entre les différentes étapes de production, il est important de stocker le papier dans un emballage à l'abri de l'humidité.
- Eviter l'exposition à une forte humidité, un mouillage trop important lors de l'impression ou de trop hautes températures lors du séchage (par exemple séchage infra-rouge)
- Nous conseillons un pH élevé de l'eau de mouillage d'environ 6.0
- Il est recommandé de ne pas utiliser d'autres éléments de séchage
- La surface du papier peut légèrement varier d'une production à l'autre.
- Si vous souhaitez réaliser une finition comme par exemple le marquage à chaud, le haut-relief bas-relief, un contre-collage ou un collage, il est recommandé d'effectuer des tests préalables.
- Pour tous types d'impression, finition ou transformation, merci de suivre les recommandations des fabricants de machines-outils, d'encres, de colles, de films pour marquage à chaud partiel ou en à plat, etc. Gmund se dégage de toute responsabilité en cas d'utilisation non conforme de ses papiers.
- La taille-douce est une ancienne technique qu'il est difficile d'utiliser sur des papiers à surface structurée ou irisée. Nous recommandons donc de faire des tests au préalable.

## Pour plus d'informations

- [world-en.gmund.com](http://world-en.gmund.com)