

Informations techniques 123encre Glossy papier photo

Le papier photo Glossy est une sorte de papier couché chrome économique. Pendant le processus de production, les différentes couches d'absorption de papier et d'encre sont pressées à une température élevée, tandis que le revêtement est encore humide. Le papier couché chrome a un temps de séchage bref, mais résiste moins bien à la lumière du soleil et à l'humidité que le papier photo RC (papier photo Ultra Glossy). Ce type de papier convient pour toutes les imprimantes à jet d'encre à colorant.

Le papier photo Glossy d'123encre se compose de 3 couches :

- **Couche brillante**

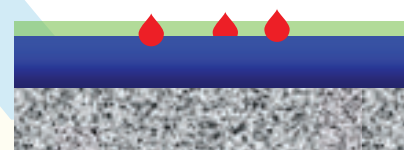
La couche brillante contient un revêtement de substances chimiques qui assurent la résistance à l'humidité, la brillance, la douceur et une absorption d'encre rapide. La douceur est importante pour le bon passage du papier.

- **Couche d'absorption d'encre**

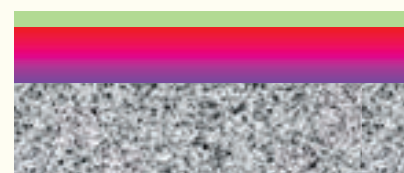
La couche d'absorption d'encre de ce papier photo brillant et satiné a plusieurs caractéristiques : elle renforce la rigidité, rend le papier moins poreux, absorbe l'eau, augmente la clarté et rend le papier moins transparent (opaque) assurant ainsi une longue conservation de l'impression. La couche d'absorption d'encre se dilate d'abord pour absorber l'encre et se referme ensuite.

- **Couche papier de base**

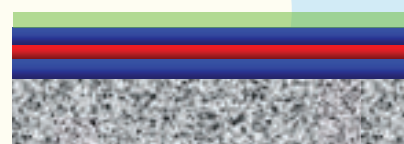
La couche papier de base consiste de fibres (de cellulose), de remplissage et de substances chimiques et assure la rigidité du papier photo. L'encre reste dans la couche d'absorption d'encre.



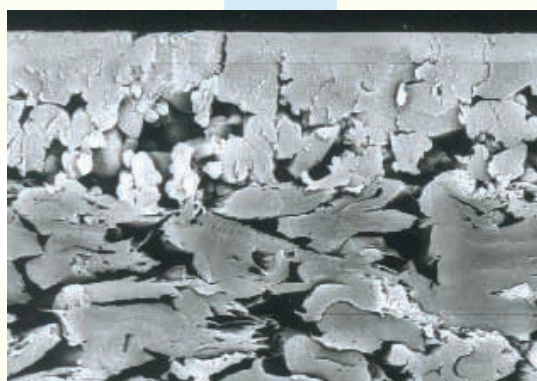
Les gouttes d'encre imprègnent la couche brillante et touchent la couche d'absorption d'encre.



La couche d'absorption d'encre se dilate et absorbe l'encre.



L'humidité s'évapore, après quoi cette couche se ferme et les couleurs sont protégées.

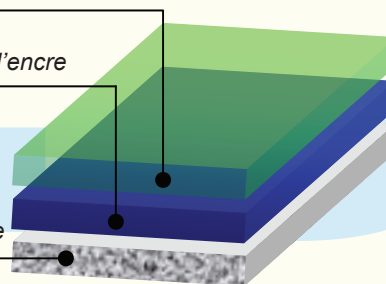


vue latérale microscopique

Couche brillante

Couche d'absorption d'encre

Couche papier de base



Valeurs techniques du papier photo 123encre Glossy :

	Standard	135 g/m ²	180 g/m ² Brillant	180 g/m ² Satiné	245 g/m ²
Grammage de base	DIN et ISO 536	135 ± 5 g/m ²	181 g/m ²	181 g/m ²	243 ± 10 g/m ²
Épaisseur du papier	ISO 534	165 ± 10 µm	217 µm	222 µm	315 ± 15 µm
Opacité	DIN 53146	95 ± 3 %	>96 %	>97 %	99 ± 1 %
Douceur	ISO 5627	> 30 s	58 s	47 s	> 10 s
Blancheur	ISO 11475 et ISO 2470	CIE 150 ± 6	CIE 138	CIE 136	CIE 150 ± 6
Rigidité MD	ISO 2493	18 ± 5 mN	45 mN	45 mN	150 ± 6 mN
Rigidité CD	ISO 2493	9 ± 4 mN	25 mN	25 mN	55 ± 10 mN