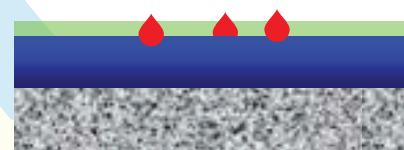


Technische informatie 123inkt Glossy fotopapier

Glossy fotopapier is een economische cast-coated papersoort. In het cast-coated proces worden de verschillende papier- en inkt absorptielagen onder hoge temperatuur op elkaar geperst terwijl de coating nog nat is. Cast-coated papier heeft een snelle droogtijd als eigenschap, maar kan minder goed tegen zonlicht en vocht dan RC fotopapier (Ultra Glossy fotopapier). Deze papersoort is geschikt voor alle dye-based inkjetprinters.

Het 123inkt Glossy fotopapier bestaat uit 3 lagen:

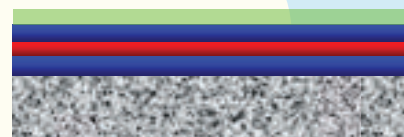
- **Glanzende laag**
De glanzende laag bevat een coating van chemicaliën die voor de vochtbestendigheid, de glanswaarde, de gladheid en een snelle inktopname zorgt. De gladheid is belangrijk voor een goede papierdoorvoer.
- **Inkt absorptielaag**
De inkt absorptielaag bij dit hoog- en zijdeglanzend fotopapier heeft vele eigenschappen: het verhoogt de stijfheid, maakt het papier minder poreus, absorbeert water, verhoogt de helderheid en maakt het papier minder doorzichtig (opaciteit) waardoor de afdruk langer goed blijft. De inkt absorptielaag zet uit om de inkt op te nemen en sluit daarna af.
- **Basis papierlaag**
De basis papierlaag bestaat uit (cellulose) vezels, vulstoffen en chemicaliën en zorgt voor de stevigheid van het fotopapier. De inkt blijft in de inkt absorptielaag.



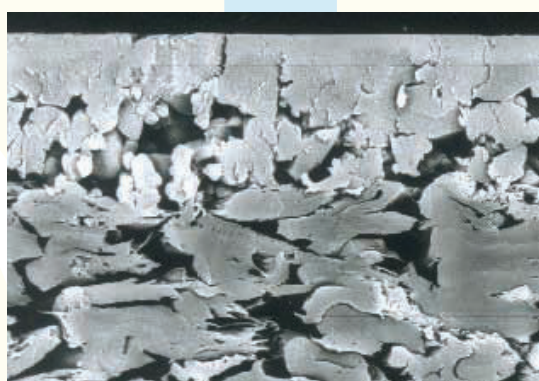
De inktdruppels dringen door de glanzende laag en raken de inktabsorptielaag.



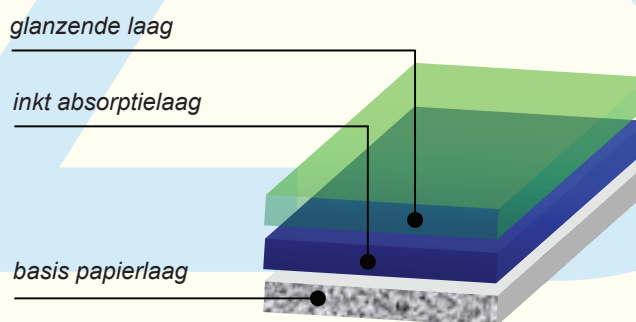
De inktabsorptielaag zet uit en absorbeert de inkt.



Het vocht verdampst waarna deze laag afsluit en de kleuren beschermd zijn.



Microscopisch zij aanzicht



Technische waarden 123inkt Glossy fotopapier

	Standaard	135 grams	180 grams hoogglans	180 grams zijdeglans	245 grams
Basisgewicht	DIN en ISO 536	135 ± 5 g/m ²	181 g/m ²	181 g/m ²	243 ± 10 g/m ²
Papierdikte	ISO 534	165 ± 10 µm	217 µm	222 µm	315 ± 15 µm
Opaciteit	DIN 53146	95 ± 3 %	>96 %	>97 %	99 ± 1 %
Gladheid	ISO 5627	> 30 s	58 s	47 s	> 10 s
Helderheid	ISO 11475 en ISO 2470	CIE 150 ± 6	CIE 138	CIE 136	CIE 150 ± 6
Stijfheid MD	ISO 2493	18 ± 5 mN	45 mN	45 mN	150 ± 6 mN
Stijfheid CD	ISO 2493	9 ± 4 mN	25 mN	25 mN	55 ± 10 mN