

## Technische informatie **123inkt Premium Glossy fotopapier**

Dit glossy fotopapier is een super cast-coated papersoort. Het verschil tussen Glossy en Premium glossy fotopapier is de manier van inktabsorptie. Dit heeft te maken met de chemicaliën die gebruikt zijn en de tweede inkt absorptielaag. Premium Glossy fotopapier is sneller droog en heeft een goede bescherming tegen vingerafdrukken, zonlicht en andere omgevingsinvloeden. Dit papersoort is compatible met iedere inkjetprinter.

Het 123inkt Premium Glossy fotopapier bestaat uit 4 lagen:

- Glanzende laag

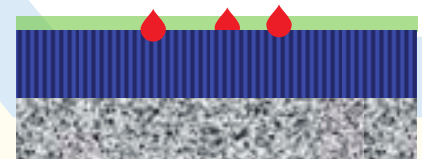
De glanzende laag bevat een coating van chemicaliën die voor de vochtbestendigheid, de glanswaarde, de gladheid en een snelle inktopname zorgt. De gladheid is belangrijk voor een goede papierdoorvoer. Doordat dit papier zeer snel droogt, zal het papier niet aan andere vellen plakken.

- Superfijne absorptielaag

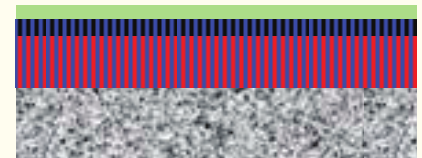
De superfijne absorptielaag versnelt het proces van inktopname, zorgt ervoor dat het papier zeer snel droog is en geeft bescherming tegen vingerafdrukken. Op langere termijn beschermt deze laag het papier tegen vervaging door licht en andere omgevingsinvloeden. De afdruk is onder normale omstandigheden tot ruim 105 jaar beschermd tegen vervagen.

- Inkt absorptielaag

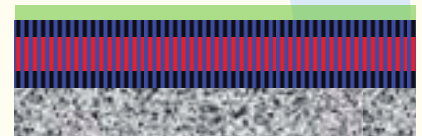
De inkt absorptielaag bij dit hoog- en zijdeglanzend fotopapier heeft vele eigenschappen: het verhoogt de stijfheid, maakt het papier minder poreus, absorbeert water, verhoogt de helderheid en maakt het papier minder doorzichtig (opaciteit) waardoor de afdruk langer goed blijft. De inkt absorptielaag bestaat uit minuscule haarvaten waar de inkt in vloeit.



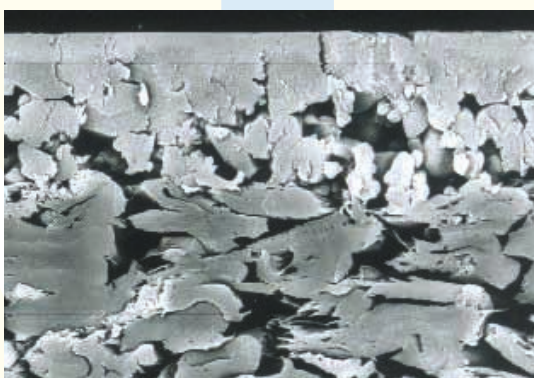
*De inktdruppels dringen door de glanz-laag en raken de inktabsorptielaag.*



*De inkt vloeit tussen de minuscule haarvaten in het papier, waardoor het oppervlak direct droog is.*



*Het vocht verdampst en de inkt, en dus de kleuren, blijven in het papier.*



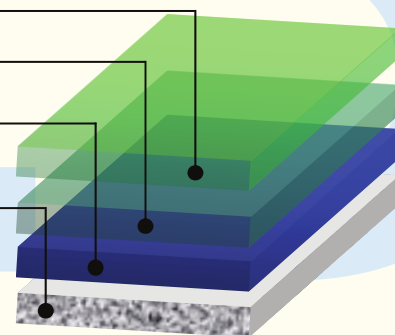
*Microscopisch zijaanzicht*

glanzende laag

superfijne absorptielaag

inkt absorptielaag

basis papierlaag



### Technische waarden 123inkt Premium Glossy fotopapier

	Standaard	190 grams	210 grams zijdeglans	260 grams
Basisgewicht	DIN en ISO 536	186 g/m <sup>2</sup>	206 g/m <sup>2</sup>	268 g/m <sup>2</sup>
Papierdikte	ISO 534	207 µm	222 µm	293 µm
Opaciteit	DIN 53146	>97 %	>97 %	>99 %
Glanswaarde	ISO 8254-1	45% (60°)	21% (75°)	45% (60°)
Gladheid	ISO 5627	110 s	159 s	77 s
Helderheid	ISO 11475 en ISO 2470	CIE 143	CIE 141	CIE 141
Stijfheid MD	ISO 2493	35 mN	56 mN	94 mN
Stijfheid CD	ISO 2493	19 mN	28 mN	53 mN