

Sublimatiedruk

- sublimatie werkt met hittegevoelige inkten
- de inkten hechten zich in gasvorm aan polyesterstof
- sublimatie wordt ook toegepast op relatiegeschenken

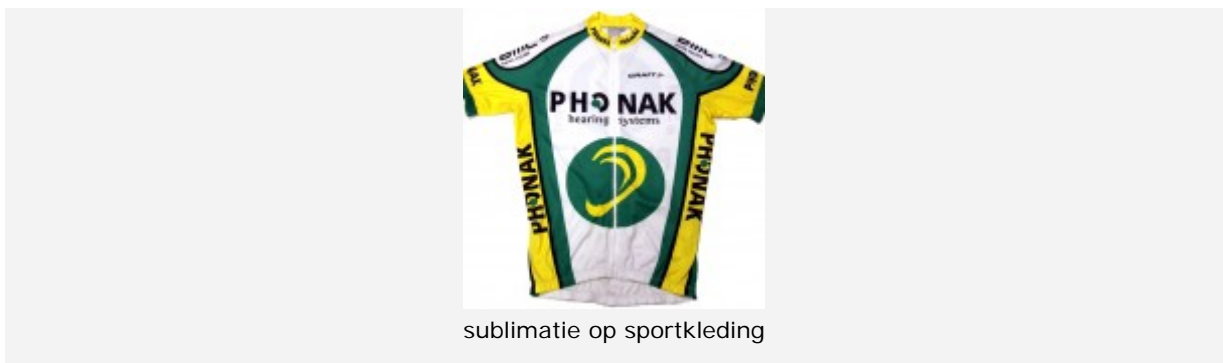
Sublimatie is de directe overgang van een vaste stof naar de gasvormige fase van die stof. Met sublimatiedruk wordt gebruik gemaakt van inkten die bij hitte direct overgaan naar de gasvormige fase en in die vorm een verbinding aangaan met oppervlaktes van polyester of acrylaat. Deze techniek wordt vooral toegepast op sportkleding.

Sublimatiedruk in transferpers

Sublimatie begint met het inbrengen van uw ontwerp in het computersysteem. Het ontwerp wordt afgedrukt (met sublimatie-inkten) op papier met een speciale coating. Deze print wordt bevestigd op het artikel, waarna de print en het te bedrukken artikel in een transferpers worden geplaatst.

Door verhitting in de pers veranderen de inkten in gas en zetten de moleculen van het artikel zich uit. De inkten in gasvorm kunnen zich daardoor gemakkelijk verbinden met het oppervlak. Zodra de verhitting ten einde is, gaan de inkten over in de vaste fase en zit de inkt als het ware gevangen in de oppervlak van het artikel.

Voordelen van sublimatie



Het grote voordeel van sublimatie op textiel is dat de kleuren onderdeel zijn van het oppervlak. Heeft u een t-shirt met een sublimatieprint, dan zal deze niet eerder slijten dan het textiel zelf. De print is bij sublimatiedruk als het ware verpakt in het textiel.

Sublimatie levert een zeer transparante print op, wat inhoudt dat sublimatie alleen mogelijk is met wit textiel. Een print op donker textiel kan niet dekkend worden gemaakt.