



PDF-bestanden aanleveren

Februari 2021

Data-aanlevering

De workflowsystemen van Senefelder Misset ondersteunen de data-aanlevering van drukgerede pdf-bestanden. Via de 24x7 beschikbare gebruiksvriendelijke workflow management-systemen kunt u, afhankelijk van productiedeadlines, uw productiedata aanleveren, bekijken en vrijgeven voor productie. Senefelders workflow management-systemen met geïntegreerde preflight service beschikken over webupload- en FTP data transfer-aanlevermogelijkheden inclusief web approval tools. Neemt u voor de mogelijkheden contact op met uw ordermanager.

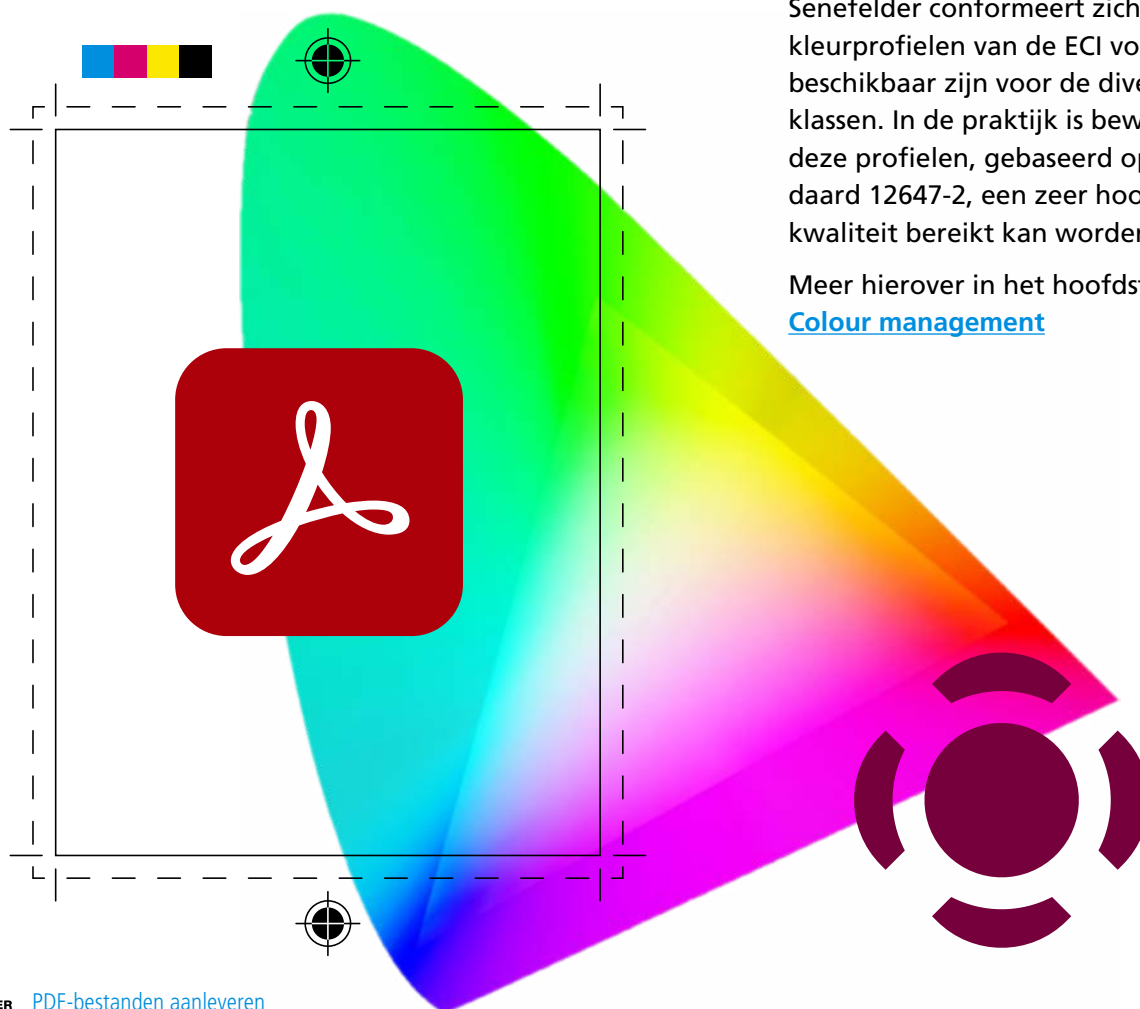
Senefelder Misset kan uw pagina's probleemloos verwerken als u ze aanlevert als PDF 1.3 conform de Ghent PDF Workgroup (GWG)-specificaties.

Lees hier meer over in het hoofdstuk [PDF: creatie en controle](#).

Bovenop de GWG-specificaties moeten de pagina's voldoen aan orderspecifieke kenmerken. De richtlijnen van Senefelder Misset geven praktische specificaties voor het opzetten van de lay-out, maatvoering, tekst- en versiewissel, documentstructuur en bestandsnaam. Zie hoofdstuk [Waarom moet de opmaak nog meer voldoen?](#)

Senefelder conformeert zich aan de kleurprofielen van de ECI voor zover deze beschikbaar zijn voor de diverse papierklassen. In de praktijk is bewezen dat met deze profielen, gebaseerd op ISO-standaard 12647-2, een zeer hoogwaardige kwaliteit bereikt kan worden.

Meer hierover in het hoofdstuk [Colour management](#)



PDF: creatie en controle

Senefelder Misset accepteert pdf-bestanden onder de volgende voorwaarden:

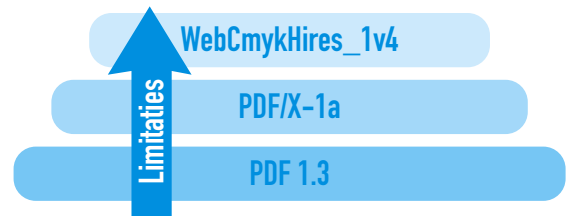
- Grafische inhoud en bestandsnaam voldoen aan de richtlijnen van Senefelder Misset;
- Tekst is uitgevoerd in fonts of tekstcontouren en kritisch lijnwerk is uitgevoerd in vectoren;
- De pdf is visueel gecontroleerd met overdrukweergave in Adobe Reader 9 of hoger;
- De pdf bevat een trimbox conform het nettoformaat (bladspiegel);
- De pdf wordt goedgekeurd door de preflight-applicatie met het voor de drukorder overeengekomen Ghent PDF Work Group-profiel.

Wat zijn de Ghent PDF Workgroup specificaties?

De [Ghent PDF Workgroup](#) (GWG) is een internationaal platform voor de ontwikkeling van processpecificaties voor grafische workflows.

Die specificaties garanderen een betrouwbare productie van fotograaf tot drukker. Dit gebeurt door op de praktijk gestoelde eisen te stellen aan diverse grafische kenmerken.

De actuele GWG-specificaties zijn gebaseerd op PDF/X-1a, de ISO-15930-specificatie voor grafische toepassing van PDF 1.3



In de specificaties geldt een onderscheid tussen diverse marktsegmenten, waarvan voor Senefelder Misset relevant zijn:

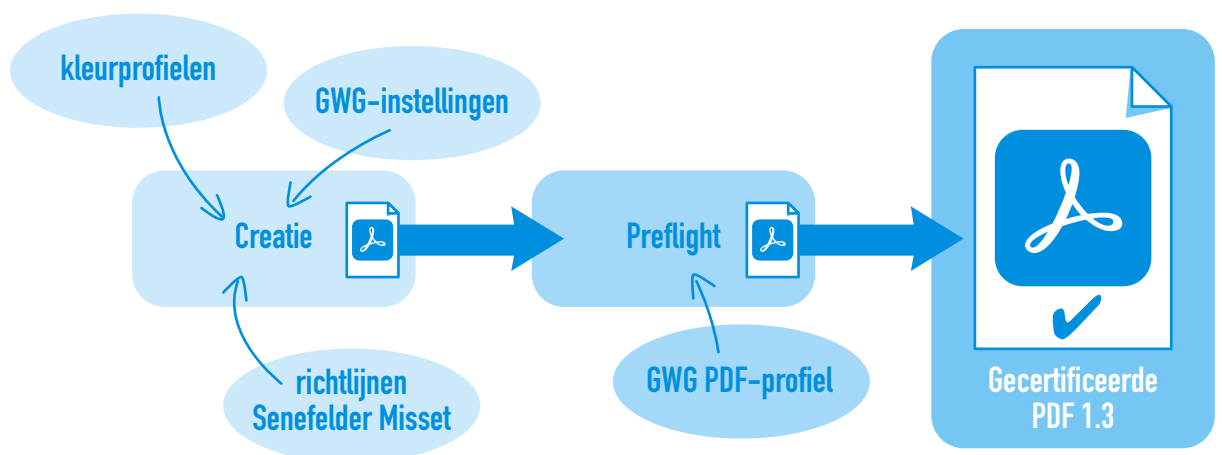
- WebCmykHires_1v4 rotatie-offset;
- WebSpotHires_1v4 rotatie-offset.

Hoe kan ik ze toepassen in de pagina-opmaak?

De GWG-specificaties zijn beschikbaar als instellingen voor de bekendste grafische applicaties. U kunt [de GWG-instellingen downloaden](#), installeren en ermee produceren. Binnen een applicatie zoals Adobe InDesign kunnen de pagina's worden opgemaakt met gebruik van alle beschikbare functies (inclusief bijv. transparantie en lagen). De GWG-instelling zorgt ervoor dat de output als PDF 1.3 wordt geschreven en dat het merendeel van de grafische kenmerken past bij het marktsegment dat aan de orde is.

Hoe weet ik zeker dat het werkt?

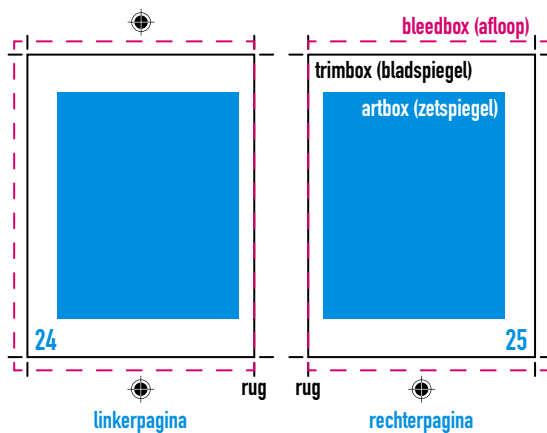
Volledige zekerheid over de correcte verwerkbaarheid krijgt u door de pdf te controleren met een *preflight-applicatie*, zoals Enfocus PitStop en Acrobat Preflight, geladen met de relevante GWG-instelling.



Waarom moet de opmaak nog meer voldoen?

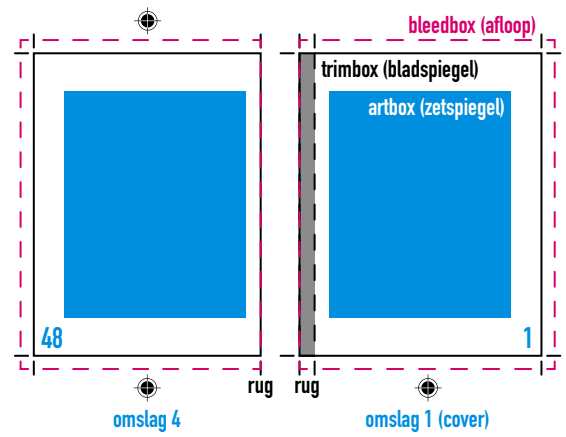
Data lay-out

- Eén enkele pagina per bestand;
- Alle pagina's van een order dienen gelijk te zijn m.b.t. nettoformaat (bladspiegel), zetspiegel, overvul en snijtekens;
- Zetspiegel minimummarge: kop, zij en staart 5 mm, rug 8 mm;
- Aflopend drukwerk: pagina gecentreerd, overvul 5 mm, snijtekenafstand 5 mm, registratie gecentreerd;
- Niet-aflopend en ongetrimd drukwerk: pagina gecentreerd, 5 mm witmarge aan kop, zij en staart t.o.v. het productformaat, snijtekenafstand minimaal 8 pt, registratie gecentreerd;
- De specificaties voor zetspiegel, overvul en snijtekens gelden ook voor advertenties in alle afmetingen.



Omslagen

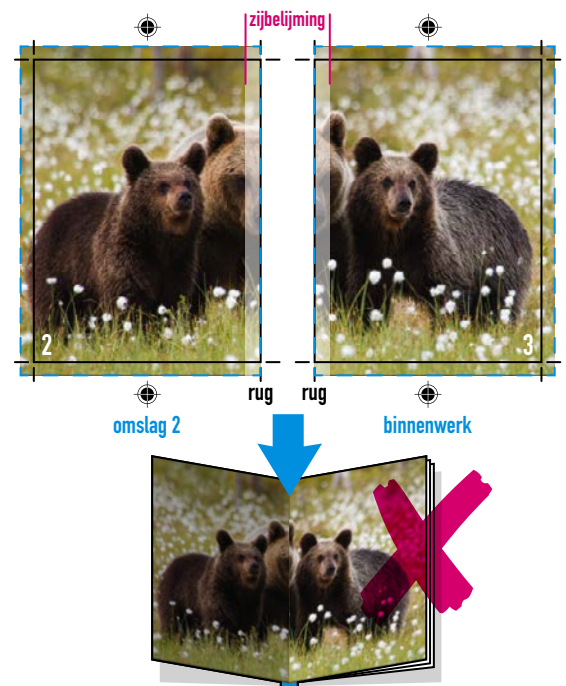
- Alle onderdelen, ook uitvouwen (*flappen*), als enkele paginabestands.
- Voor garenloos brochieren: de rug plaatsen in het bestand van de voorpagina buiten het netto formaat. De breedte van de trimbox dient hier wel inclusief rug te zijn.



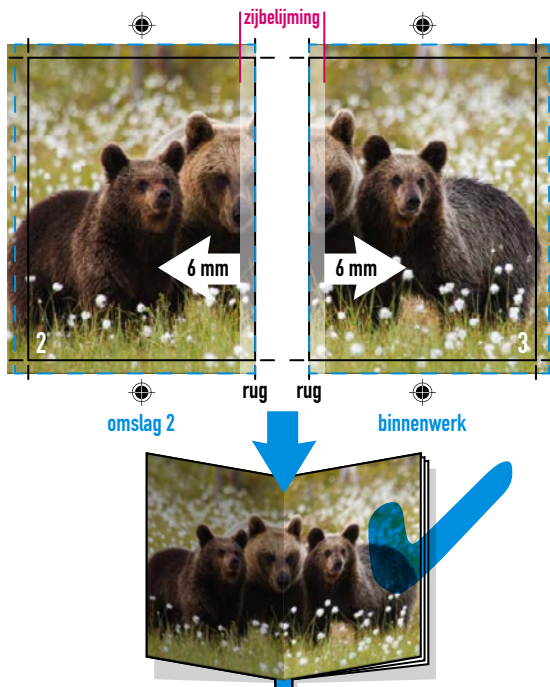
buitenslag, garenloos brochieren

Beeldverlies garenloos gebrocheerde producten

- Bij garenloos gebrocheerde producten dient men er rekening mee te houden dat er beeldverlies in het midden tussen cover pagina 2 en de eerste pagina van het binnenwerk plaatsvindt. Indien er doorlopende beelden en/of teksten zijn dient hiermee rekening gehouden te worden. Zie onderstaande voorbeelden ter illustratie. Neem voor meer informatie contact op met uw ordermanager.



2 x 6 mm voor zijbelijming inclusief platril waardoor bij doorlopende afbeeldingen 6 mm beeld verloren gaat.



Beeld 2 x 6 mm uit elkaar geplaatst zodat er door de zijbelijming geen beeld verloren gaat.

Minimale maatvoering voor lijnwerk

- Lijndikte in enkele voltintkleur voor offset: 0,10 mm;
- Lijndikte in meerkleur: 0,20 mm;
- Positieve tekst in enkele voltintkleur: 6 pt;
- Positieve tekst in meerkleur: 9 pt;
- Negatieve tekst: schreefloos 9 pt vet, schreefletter 12 pt;
- Kleuroverlap (*trapping*): 0,05 mm (= 0,144 pt).

Maximum kleurwaarden voor tekst

- De maximale CMYK-kleurwaarde is 240%;
- Zwarte fonts in kleurendruk bij voorkeur samenstellen uit CMYK = 50/0/0/100%.

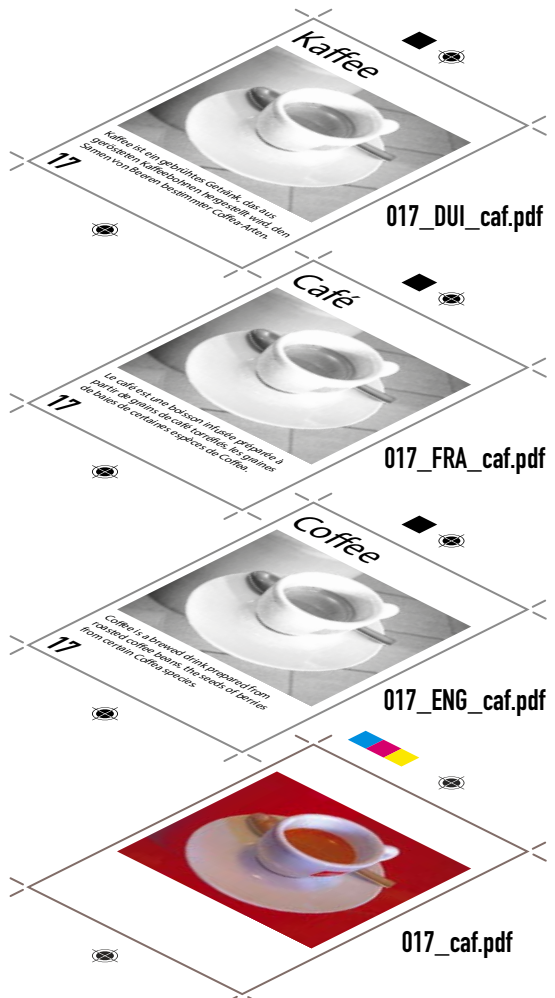
Tekstwissels voor rotatie-offset

De wisselende pagina's worden als complete fullcolourbestanden geleverd, zoals voor een enkele editie.

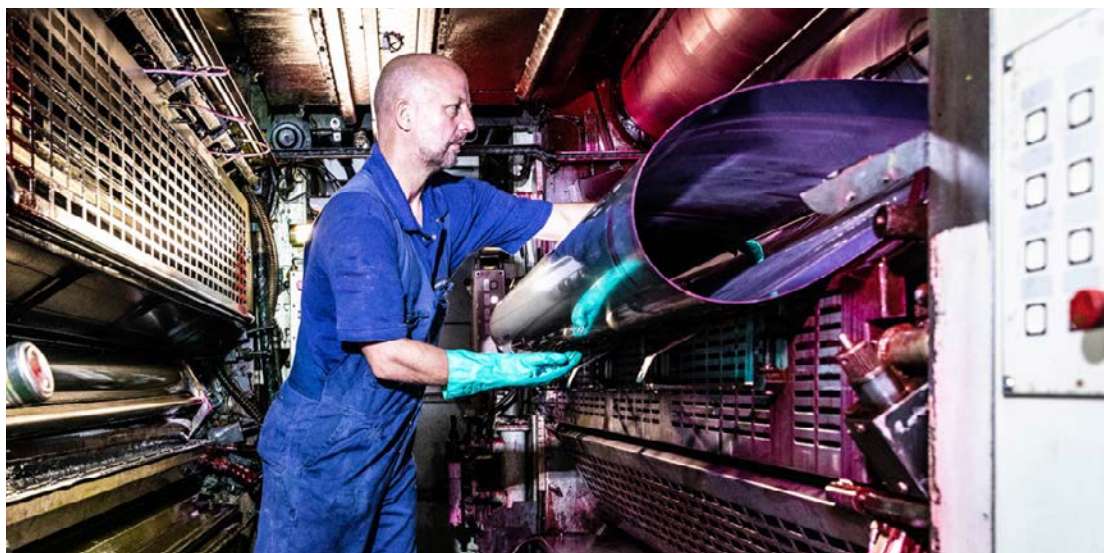
Tekstwissels voor vellenoffset

Pagina's worden bij voorkeur aangeleverd als basis + tekst.

- Basis bevat alle niet-wisselende items;
- Tekst bevat wisselende tekst en vectorlijnwerk;
- De datalayout van basis en tekst moet exact gelijk zijn (nettoformaat, overvul en snijtekens);
- Wisselende negatieve tekstboxen als volgt uitvoeren:
 - basis: is wit onder de wisselende tekstboxen;
 - tekst: tekstboxen overlappen aansluitende objecten in basis met 0,10 mm.



*) leest u ook het naamgevingsadvies voor taalwissels in dit hoofdstuk



Bestandsnamen voor drukgerede data

Een consequente naamgeving van bestanden is van belang voor de geautomatiseerde verwerking van uw bestanden.

De bestandsnamen worden in overleg met de drukkerij vastgesteld.

- Toegestane karakters: letters, cijfers, het koppelteken (-) en de underscore (_). Spaties en andere leestekens (, ? / * \ { } > = # : ") zijn niet toegestaan;
- Het paginanummer staat vooraan, gevolgd door een underscore;
- Het aantal cijfers is gelijk aan het hoogste paginanummer van de drukorder.

Voorbeeld van naamgevingen

- Standaard naamgeving:
001_orderidentiteit.pdf
- Correctie pagina's:
001_orderidentiteit_C1.pdf (bij eerste correctie), 001_orderidentiteit_C2.pdf (bij tweede correctie), enz.
- Naamgeving wisselpagina's:
001_ENG_orderidentiteit.pdf
001_FRA_orderidentiteit.pdf
- Correctie wisselpagina's:
001_ENG_orderidentiteit_C1.pdf (bij eerste correctie), 001_ENG_orderidentiteit_C2.pdf (bij tweede corr.) enz.

Gebruik **geen** andere leestekens zoals , ? / * \ { } > = # : in uw bestandsnamen. Neem contact op met uw ordermanager indien u niet aan de voorwaarden kunt voldoen.

Naamgeving in taalwissels

Voor een correcte verwerking van taalwissels zijn de bestandsnamen voorzien van een duidelijke taalaanduiding.

- Enkele editie: 001_orderidentiteit.pdf
- Order met wissels:
001_ENG_orderidentiteit.pdf
001_FRA_orderidentiteit.pdf

Gebruik de onderstaande afkortingen.

Code	Taal	Land
BEL		België
DEN	Deens	Denemarken
DUI	Duits	Duitsland
ENG	Engels	UK / USA
FIN	Fins	Finland
FRA	Frans	Frankrijk
ITA	Italiaans	Italië
NED	Nederlands	Nederland
NO	Noors	Noorwegen
OOS		Oostenrijk
POL	Pools	Polen
POR	Portugees	Portugal
SPA	Spaans	Spanje
ZWE	Zweeds	Zweden
ZWI		Zwitserland

Colour management

Voor offset conformeert Senefelder Misset zich aan de beschikbare ECI-profielen die gebaseerd zijn op ISO 12647. De helpdesk van Senefelder Misset adviseert u graag over deze profielen, kleurconversie-advies en het maken van kleurproeven.

In de kleurprofielen is een papiertint-simulatie opgenomen. Binnen één papierklasse, in het bijzonder bij LWC-papier, kunnen echter aanzienlijke verschillen optreden in papiertinten. Deze kunnen ook op verschillende proefsystemen anders worden weergegeven.



Onderaan deze pagina vindt u een overzicht van de verschillende papierklassen en de toepassing van de kleurprofielen. [Vraag de helpdesk naar deze profielen.](#)

Voor kritische kleurweergaven is het gebruik van een correct kleurprofiel zowel voor de kleurconversie van RGB naar CMYK als voor hardcopyproofing en softproofing noodzakelijk. Het profiel varieert per drukproces (vellenoffset, rotatie-offset, diepdruk) en papiersoort. In het geval deze informatie niet beschikbaar is, kan als kleurprofiel ISOcoated_v2_300_eci.icc gebruikt worden. Houd er rekening mee dat kleurafwijkingen kunnen ontstaan bij gebruik van andere soorten dan gecoat papier.

CMYK beeldopbouw

De maximumkleurwaarde van CMYK-beeld is conform de kleurprofielen:

Papier	drukproces	max.dekking
WFC	Vellenoffset	330%
Uncoated	Vellenoffset	320%
WFC en LWC	Rotatie-offset	300%
MFC	Rotatie-offset	280%
SC	Rotatie-offset	270%
Newsprint	Rotatie-offset	260%
Vrijstaand beeld: tintwaarde aan de rand voor offset minimaal 3%		

Registergevoelige beelden dienen in zo weinig mogelijk proceskleuren te worden opgebouwd; bijvoorbeeld visgraat-kostuums in enkel zwart.

Zwart is dominant

% Zwart (K)	Max. % C, M, Y
10	0
20	2
30	5
40	10
50	20
60	45
70-100	alle tintwaarden toegestaan

Kleur is dominant

% C, M, Y	Max. % Zwart (K)
10	0
20	2
30	5
40	10
50	20
60	45
70-100	alle tintwaarden toegestaan

Papierklasse	Drukproces	Profiel	Fogra	Papiertype
Gestreken	Vellenoffset	ISO Coated V2 300 (ECI)	39	PT 1/2
Ongestreken	Vellenoffset	PSO Uncoated ISO12647(ECI)	47	PT 4
WFC (woodfree coated)	Rotatie-offset	ISO Coated V2 300 (ECI)	39	PT1/2
LWC (light weight coated)	Rotatie-offset	PSO LWC Improved (ECI)	45	PT 3
SC (super calandered)	Rotatie-offset	SC Paper (ECI)	40	SC
MFC (machine finished coated)	Rotatie-offset	PSO MFC Paper (ECI)	41	MFC
INP (improved newsprint)	Rotatie-offset	PSO_ INP_ Paper_ eci.icc	-	PT 4
WFU (woodfree uncoated)	Rotatie-offset	weboffset_RS0210_WFU.icc	-	PT 4

Omschrijving papierklasse

WFC: houtvrij mc

Verkrijgbaar in glans (gesatineerd), zijde (silk) of matte afwerking. Dit papier bestaat uit cellulose, verkregen uit chemische pulp. Een coating wordt tweezijdig en dubbelgestreken aangebracht. Deze laag bestaat hoofdzakelijk uit chinaclay en bindmiddel. Hierdoor wordt de drukkwaliteit verbeterd. Het is dan ook de meest aansprekende witte papersoort die er bestaat. Ook vergeelt dit papier minder snel. In de lichte gramsgewichten onder de 90 grams speelt de doorschijnendheid, ook wel opaciteit genoemd, een grote rol. Vooral in banen met een zware bedrukking.

LWC: houthoudend en licht houthoudend mc

Deze papersoorten bestaan vooral uit houtslip (mechanische pulp), meestal met een beperkt aandeel chemische pulp. Komt het aandeel houtslip onder een bepaald percentage, dus een grote toevoeging van chemische pulp, dan spreken we van licht houthoudend papier, ook wel superwit genoemd. In deze papiergroep vallen:

- licht houthoudend gesatineerd, silk en mat;
- praktisch houtvrij gesatineerd, silk en mat;
- houthoudend gesatineerd, silk en mat extra wit;
- houthoudend mc recycled extra wit.

MFC: machine finished coated en filmcoated

In deze papiergroep valt houthoudend licht gestreken mfc met opdikkende eigenschappen. Hierdoor voelt het zwaarder/dikker aan dan dat het in werkelijkheid is. Dit is een LWC met een lichte strijklag. Het papier is minder glanzend, maar goedkoper. De coating wordt inline aangebracht op de papiermachine.

SC: super calandered

Dit is een gestreken papier in houthoudende (mechanische pulp) kwaliteit, supergecalanderd met als resultaat een glad en glanzend papier. Nadeel is de slapte en de afnemende runability (snelheid waarmee het papier door de pers loopt). Duurdere kwaliteiten van gesatineerd papier bevatten hogere percentages van chemische pulp, wat resulteert in een hoger niveau van helderheid. Deze groep omvat in oplopende volgorde van helderheid en kosten:

- SC-B
- SC-A
- SC-Cat
- SC-Cat +

Inp: improved newsprint, ook wel verbeterd courant genoemd (ISO 65 en hoger)

Dit is een ongestreken papier, hoofdzakelijk gemaakt van mechanische pulp, gewoonlijk met een percentage gerecycleerde pulp en soms chemische pulp. In deze papiergroep valt verbeterd courant en houthoudend offset recycled extra wit. Het is een eenvoudige papersoort in een houthoudende samenstelling of recycled. Het verschil met standaard krantenpapier is dat verbeterd courantpapier een hogere witheid en een minder open oppervlak heeft (wat resulteert in minder inktabsorptie in de vezels van het papier).

WFU: woodfree uncoated: in deze papiergroep valt houtvrij offset

In bijna alle papersoorten vormen cellulose en hout de basisgrondstoffen. De verhouding hiertussen bepaalt of het een houtvrije of houthoudende papersoort is. Bij gebruik van weinig hout en veel cellulose spreken we van houtvrij en andersom spreken we van houthoudend. Houtvrije papersoorten zijn iets minder ruw en iets witter dan houthoudende papersoorten.



SENEFELDER MISSET

Senefelder Misset BV

Mercuriusstraat 35
7006 RK Doetinchem

Postbus 68
7000 AB Doetinchem

T +31 (0)314 355 500
Fax +31 (0)314 355 647

www.senefelder.nl
info@senefelder.nl

KVK nr 74779672

BTW nr NL860023497B01