



UVAFlex® FCM Y81 – De inktserie met migratie protectie

UVAFlex® FCM Y81 –
the Ink Series with
Migration Protection



UVAFlex® FCM Y81 – THE NEW INK GENERATION

De UVAFlex® FCM Y81 technologie van Zeller+Gmelin is gebaseerd op een nieuwe generatie multifunctionele grondstoffen en polymeren, welke compleet afwijken van de huidige conventionele beschikbare UV drukinktsystemen.

Wij hebben een significante afname van het migratie potentieel kunnen bewerkstellingen in vergelijking met alle andere UV inktssystemen welke momenteel beschikbaar zijn, door deze nieuwe unieke technologische ontwikkeling.

Het resultaat: maximale zekerheid voor de verpakkingsproducenten van voedingsmiddelen en cosmetica. De UVAFlex® FCM Y81 inktserie voldoet aan en overtreft alle huidige wetgeving en is het criterium van de toekomst in deze markt.

UVAFlex® FCM Y81 – A Step Ahead!





WAAROM NOEMEN WIJ ONZE UV-INKT UVAFLEX® FCM?

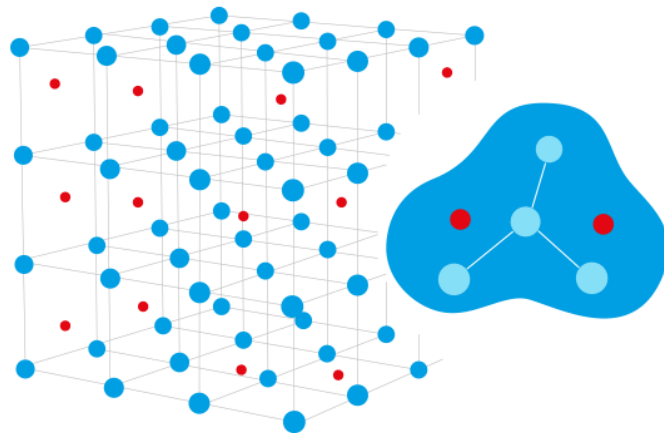
Iedereen spreekt over Low Migration... Wij niet meer, omdat met onze nieuwe technologie, de migratie van stoffen bijna te verwaarlozen is en kunnen wij spreken over FCM UV inkten. FCM betekent dat de drukinkten – en ook overige producten zoals lijmen en lakken – geschikt zijn voor het bedrukken van Food Contact Materials.

Dit is tevens de definitie van EuPIA. Wij hebben onze benaming hierop afgestemd omdat er wereldwijd verschillende standaarden bestaan. Nu weet iedere verpakkingsdrukker, dat onze producten aan deze FCM-richtlijnen voldoen.

Let op: Inkten mogen per definitie nóóit in direct contact komen met het levensmiddel!

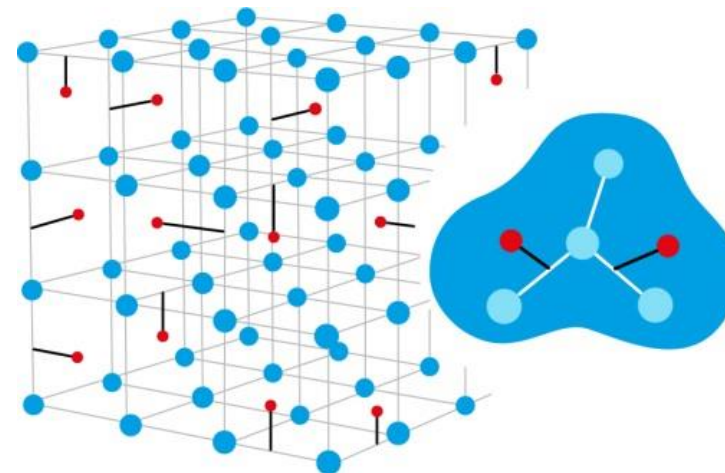
VERSCHIL TUSSEN STANDAARD UV & ZELLER+GMELIN FCM TECHNOLOGIE

UV Standaard



- + Standaard UV-systeem met vrije foto-initiators
- + Klein, beweegbaar en snel met een verhoogd migratie potentieel
- + Verhoogd restgeur risico

Zeller+Gmelin FCM technologie



- + Migratie reductie van NIAS (Not Intended Added Substances)
- + Multifunctionele foto-initiators en polymeren verzekeren een minimaal migratie risico
- + Minimale restgeur



Voordelen van UVAflex® FCM Y81

Advantages of
UVAflex® FCM Y81



01

**Sterk gereduceerd
migratie potentieel**

02

**Lage
restgeur**

03

**100%
BPA-vrij**

04

**Voldoet aan
alle wetgeving**

05

**State-of-the-art
basis grondstoffen**

06

**Uitstekende
press- performance,
stabiel inktgedrag
op de drukmachine**

07

**Lage stabiele
productieviscositeit**

08

**Door vernieuwde reologie,
géén inktnevel**

09

**Uitstekende
en snelle droging
(ook bij lagere UV-input)**

10

**Minder
inktverbruik per m²
met een hogere
drukkwaliteit**

11

**Lager inktverbruik
door hoge kleurkracht**

12

**Geschikt voor
papier en folie**



CONFORMITEITEN UVAFLEX® FCM Y81:

- + Nestlé Guidance Note on Packaging inks (2016)
- + EU Regulering 1895/2005
- + Swiss ordinance 817.023.21 on materials and articles intended to get into contact with food
- + ISO 9001
- + GMP Regulering (EU) 2023/2006
- + (EU) No 10/2011 & (EU) 1282/2011
- + TSCA (USA)

Let op: De inkten mogen niet bedrukt worden op de zijde welke in direct contact komt met het voedsel!

WAT ZEGGEN ONZE KLANTEN ...

De nieuwe UVAFlex® FCM Y81 inkten zijn uitgebreid en onder verschillende omstandigheden, gedurende een langere periode, door en door getest.

Deze alomvattende praktijktesten zijn uitgezet bij een substantieel aantal van onze internationale klanten en partners.

De praktijktesten resulteerden in uitgebreid en positief feedback m.b.t.:

- + De hoge reactiviteit
- + De hoge kleurkracht
- + Uitstekend inktgedrag en drukresultaat
- + Makkelijk hanteren van de inkt

Inkt densiteit

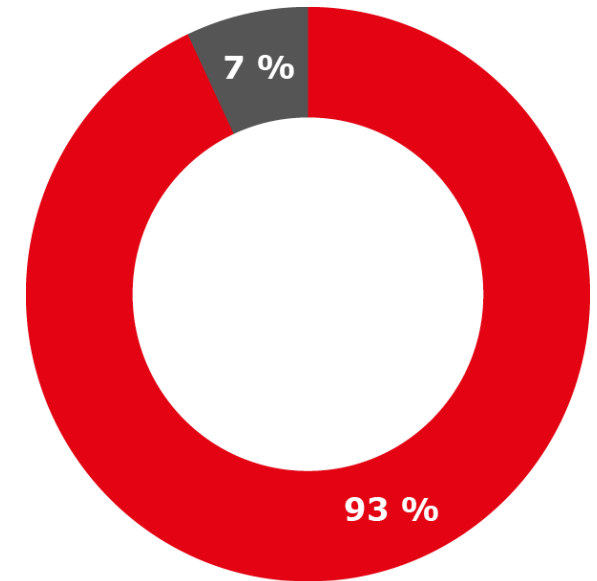
Onze nieuwe UVAFlex® FCM Y81 inktserie heeft een hoge densiteit. Dit wordt gerealiseerd door een volledig nieuw ontwikkelde bewerkingsmethodiek, voor de door Zeller+Gmelin, met zorg geselecteerde pigmenten!

Droging

Vanwege haar nieuwe foto-initiator technologie laat de UVAFlex® FCM Y81 inktserie uitstekende droogeigenschappen zien. Zelfs bij oudere UV units met verminderde UV output.

Viscositeit

De lage constante viscositeit tijdens productie was een veelvuldig opgemerkt item door onze klanten en partners tijdens de vele praktijktesten. De inktserie kenmerkt zich door haar lage en stabiele viscositeit tijdens korte en lange productie runs.



- Positieve feedback
- Géén feedback gekregen



Service & Training

Service & Training



SERVICE & TRAINING

Ons service- en trainingsteam bestaande uit ervaren medewerkers is samengesteld uit professionals met een opleiding binnen de grafische industrie en onderhouden direct contact en korte lijnen met onze klanten. Zij voorzien u van service op een professioneel en persoonlijk niveau.

- + Individuele training op het gebied van UV inkten
- + Technische training en ondersteuning aan de drukmachine
- + Deskundige trouble-shooting
- + Inkt-management en kleur metrische ondersteuning
- + Advies in optimaal management van uw inktkeuken in de drukkerij
- + Implementatie van inktdispensers
- + Inkt modificaties & optimalisatie van uw drukkwaliteit





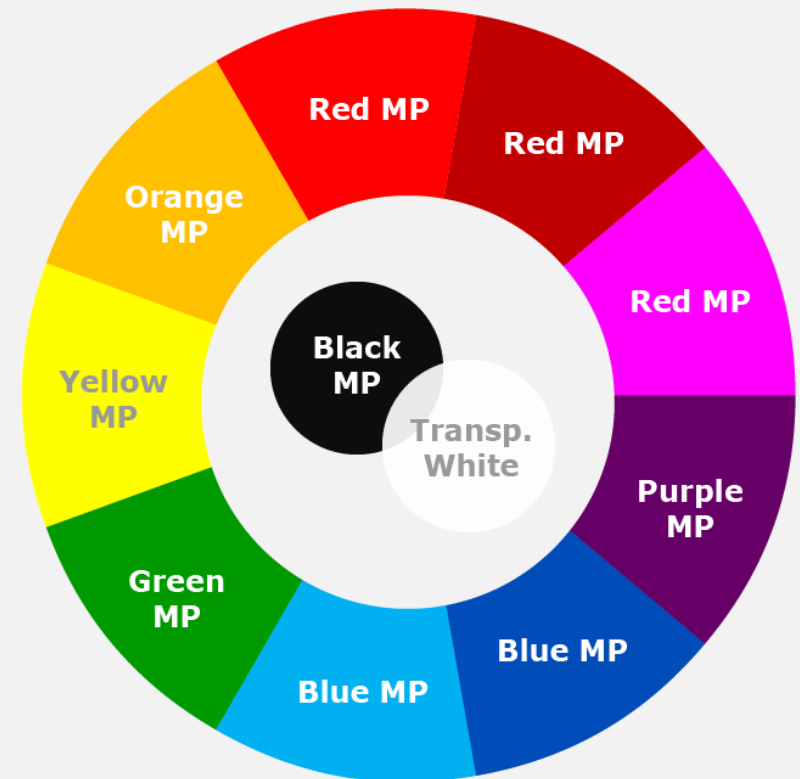
Kleurmengsystemen

Colour mixing systems

VOORDELEN VAN HET MONO-GEPIGMENTEERD INKTSYSTEEM

Op basis van onze jarenlange positieve ervaring met mono-gepigmenteerde inktssystemen, presenteren wij u tevens een mono-gepigmenteerd inktmengsysteem voor de UVAflex® FCM Y81 inktserie.

- + PANTONE®-kleuren beter te receptoreren
- + Kleurmengingen zijn krachtiger en schoner, omdat enkel die pigmenten worden ingezet welke nodig zijn voor een kleurtoon
- + Hogere kleurkracht maakt het mogelijk om te drukken met lagere inktfilm
- + Reductie van de puntgroei tijdens het drukken van rasterpartijen
- + Meer flexibiliteit tijdens het instellen van de kleurkracht van speciale kleurtonen, (stabiele lichte kleurtonen)
- + Minder kleurtoonafwijking tijdens het beoordelen van het drukwerk onder verschillende lichtbronnen (metamerie-effect)
- + Besparing van de totale voorraadkosten drukinkten
- + Minder afvoer- en afvalkosten van rest-inkten





VOORDELEN COLOUR-MIX-SOLUTION

In samenwerking met onze partners bieden wij u een omvangrijk servicesysteem aan rond het onderwerp "inkt mengen".

Het complete systeem kan individueel afgestemd worden op de eisen van de klant en voorziet in een hoge kwaliteit van inktkleuren en inktmengingen onder een hoge kostenefficiency.

De basis hiervoor is ons individueel aan te passen mono-gepigmenteerde Z-inkten mengsysteem.

Het systeem bestaat uit de volgende componenten:

- + 9 Basiskleuren
- + 1 Transparant Wit
- + 1 Dekwit
- + Inktdispenser
- + 25 kg vaten verpakking
- + Kleur receptering Software
- + Photo-spectraalmeter

Met dit systeem maakt u eenvoudige inktmengingen en kleuren:

- + PMS Pantone® mengkleuren
- + HKS kleuren
- + RAL kleuren
- + Proces kleuren YMCK en uitbouw naar het 7 kleuren systeem (+OGV)
- + Huiskleuren

Verdere voordelen:

- + Traceerbaarheid gewaarborgd volgens Artikel 17 van Verordening 1935/2004
- + Eenvoudige handling
- + Efficiënt gebruik en verwerking van rest-inkten
- + Hoge productiezekerheid door de reproductie van mengrecepturen
- + Hoge efficiency door besparing op verpakkingsafval
- + Opstelling dispenser uitstekend aan te passen naar uw gebruikruimte



Contact

Contact





Heeft u interesse in een persoonlijk gesprek?
Geen probleem, maak een afspraak met ons.
Wij hopen graag van u te vernemen.

Zeller+Gmelin B.V.
Planker 2 · 5721 VG Asten
Nederland

Telefoon +31 493 49 65 75
Fax +31 493 49 18 75

www.zeller-gmelin.nl

info@zeller-gmelin.nl





**Bezoek ons tijdens de Labelexpo Europe 2017
25.-28.09.2017, Brussels · Hall 11 / Stand 11A47**



25 - 28 September · Brussels

**LABELEXPO
EUROPE 2017**

www.labelexpo-europe.com

EXPERTLY DONE.