



**ZELLER+GMELIN**

# **FCM Lakken & Lijmen**

High Quality FCM UV Lakken en Lijmen voor Food Packaging





## Zeller+Gmelin

### The brand with the clear plus

Zeller+Gmelin, met haar hoofdvestiging in Eislingen/Fils (Stuttgart/Ulm), is één van 's werelds toonaangevende producenten van drukinkten en lakken voor de grafische industrie. Met in totaal 15 vestigingen en dochterondernemingen over de hele wereld, beschikken wij over een uitstekend netwerk en worden onze producten toegepast in meer dan 80 landen.

Voor het bedrukken van labels of etiketten, injection- of blow-moulded en extrusie kunststof verpakkingen, flexibele verpakkingen en foodverpakkingen (low-migration inkten en lakken), metaal verpakkingen (monoblock, 2/3-piece can) en commercieel papier drukwerk, leveren wij verpakkingsdrukkers en drukkerijen een compleet assortiment van hoogwaardige en geavanceerde UV/EB/LED-drogende drukinkten en lakken. Onze producten kennen een leidende positie in de markt.

Wij hechten veel belang aan individuele en holistische oplossingen en bieden onderzoek, ontwikkeling en productie; alles vanuit één deskundige bron.

Wij beschouwen innovatie als onze belangrijkste competentie. Alleen al op ons hoofdkantoor in Duitsland, zijn 20% van onze medewerkers dagelijks bezig met onderzoek en ontwikkeling. Wij streven er naar om voortdurend onze producten verder te ontwikkelen en te optimaliseren.

Wij begrijpen u en creëren betrouwbare, flexibele en klantgerichte oplossingen; dit is wat wij - als familiebedrijf - al meer dan 150 jaar doen. Dit hebben we te danken aan de hoge kwaliteit van onze producten en de ervaring, expertise en passie van onze medewerkers.

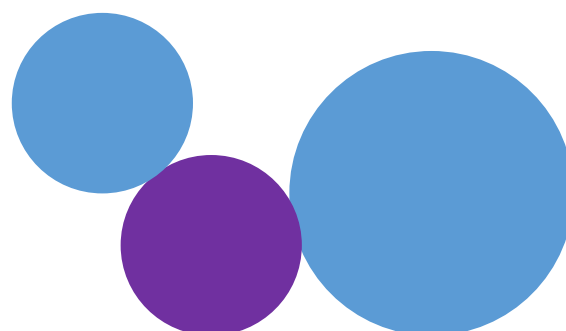
Deze waarde is samengevat in onze merkbelofte **"EXPERTLY DONE"**.



# FCM Lakken & Lijmen

## Inhoudsopgave

+ FCM Gloss	4
+ FCM Gloss TTR	5
+ FCM Matt	6
+ FCM Specials (Primer, Release, Drip-Off, Adhesive deadener)	8
+ FCM Lijmen (Lamineerlijm & Koudfolie)	10





## FCM Gloss

UV Flexo glans lakken en UV Offset glans vernis voor Food Packaging

	YL-7G200FCM	YL-7G207FCM	UL-7G125FCM
<b>Omschrijving</b>	UV Gloss Lacquer Silicone Based	UV Gloss Lacquer Silicone Based (BPA-vrij)	UV Gloss Varnish Silicone Based
<b>Drukprocedé</b>	Flexo	Flexo	Offset
<b>Toepassing</b>	Food	Food	Food

### MATERIALEN / SUBSTRAAT

<b>Folie</b>	++	++	++
<b>Papier</b>	++	++	++
<b>TC-materialen</b>	++	++	++

### EIGENSCHAPPEN

<b>Hotfoil</b>	-	-	-
<b>TTR</b>	-	-	-
<b>Viscositeit PaS</b>	0,25 – 0,30	0,30 – 0,40	14.000 mPa*s
<b>Glanswaarde</b>	85 (60°)	90 (60°)	90 (60°)
<b>Ethanolbestendigheid</b>	++	++	++
<b>Rasterwals cm<sup>3</sup></b>	6.0 – 8.5	4.0 – 9.0	1.0 – 2.0 g/m <sup>2</sup>
<b>Opmerking</b>	Code voorheen 62701LM, hoog reactief, geschikt voor thermisch direct printen	Formulering volledig vrij van Bisphenol-A, hoog reactief, low odour, geschikt voor thermisch direct printen	Hoge glans, geschikt voor verwerking in offset inktbak

++ Zeer geschikt + Geschikt - Niet geschikt



# FCM Gloss TTR

UV Flexo TTR glans lakken voor Food Packaging

	YL-7G100FCM	YL-7G102FCM	YL-7G106FCM
<b>Omschrijving</b>	UV Gloss Lacquer Silicone Free TTR	UV Gloss Lacquer Silicone Free TTR	UV Gloss Lacquer Silicone Free TTR (BPA-vrij)
<b>Drukprocedé</b>	Flexo	Flexo	Flexo
<b>Toepassing</b>	Food	Food	Food

## MATERIALEN / SUBSTRAAT

<b>Folie</b>	++	++	++
<b>Papier</b>	++	++	++
<b>TC-materialen</b>	-	-	-

## EIGENSCHAPPEN

<b>Hotfoil</b>	++	++	++
<b>TTR</b>	++	++	++
<b>Viscositeit PaS</b>	0,25 – 0,45	0,30 – 0,40	0,25 – 0,45
<b>Glanswaarde</b>	85 (60°)	85 (60°)	85 (60°)
<b>Ethanolbestendigheid</b>	++	++	++
<b>Rasterwals cm<sup>3</sup></b>	7.0 – 9.0	8.0 – 9.0	7.0 – 9.0
<b>Opmerking</b>	Code voorheen 62702LM, hoog reactief, niet inzetten op thermische materialen	Code voorheen U0719LM, niet inzetten op thermische materialen	Hoog reactief, low odour, formulering volledig vrij van Bisphenol-A, niet inzetten op thermische materialen

++ Zeer geschikt + Geschikt - Niet geschikt



# FCM Matt

## UV Flexo matt lakken voor Food Packaging

	YL-7M101FCM	YL-7M105FCM	YL-7M106FCM	VU121FCM
<b>Omschrijving</b>	UV Matt Lacquer Silicone Free	UV Matt Lacquer Silicone Free (BPA-vrij)	UV Ultra Matt Silicone Free (BPA-vrij)	UV Matt Lacquer Silicone Free Semi Matt
<b>Drukprocedé</b>	Flexo	Flexo	Flexo	Flexo
<b>Toepassing</b>	Food	Food	Food	Food

### MATERIALEN / SUBSTRAAT

<b>Folie</b>	++	++	++	++
<b>Papier</b>	++	++	++	++
<b>TC-materialen</b>	-	-	-	-

### EIGENSCHAPPEN

<b>Hotfoil</b>	++	++	++	++
<b>TTR</b>	+	+	+	+
<b>Viscositeit PaS</b>	0,30 – 0,55	0,30 – 0,55	0,45 – 0,70	0,25 – 0,45
<b>Glanswaarde</b>	11 (60°)	11 (60°)	8 (60°)	20 (60°)
<b>Ethanolbestendigheid</b>	+	+	+	++
<b>Rasterwals cm<sup>3</sup></b>	9.0 – 12.0	9.0 – 12.0	9.0 – 12.0	9.0 – 12.0
<b>Opmerking</b>	Code voorheen VU241LM	Hoog reactief, low odour, goede productie stabiliteit, formulering volledig vrij van Bisphenol-A	Ultra matt, hoog reactief, low odour, goede productie stabiliteit, formulering volledig vrij van Bisphenol-A	Semi matt

++ Zeer geschikt + Geschikt - Niet geschikt





## FCM Specials

Primer, Release, Drip-Off en Adhesive Deadener voor Food Packaging

	YL-5P000FCM	YL-6R007FCM	YL-7M211FCM	YL00014FCM
<b>Omschrijving</b>	UV Foil Primer LOLM	UV Release Lacquer (BPA-vrij)	UV Matt lacquer Drip-Off	UV Adhesive Deadener
<b>Drukprocedé</b>	Flexo	Flexo	Flexo	Flexo
<b>Toepassing</b>	Food	Food	Food	Food

### MATERIALEN / SUBSTRAAT

<b>Folie</b>	++	++	++	++
<b>Papier</b>	++	++	++	++
<b>TC-materialen</b>	++	++	++	n.v.t.

### EIGENSCHAPPEN

<b>Hotfoil</b>	++	-	n.v.t.	n.v.t.
<b>TTR</b>	++	-	n.v.t.	n.v.t.
<b>Viscositeit PaS</b>	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
<b>Glanswaarde</b>	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
<b>Ethanolbestendigheid</b>	++	++	++	++
<b>Rasterwals cm<sup>3</sup></b>	4.0 – 6.0	4.0 – 8.0	9.0 – 12.0	7.5 – 10.0
<b>Opmerking</b>	Code voorheen 6209667	Dry-peel labels, DUO-labels, low odour, formulering volledig vrij van Bisphenol-A	Combineren met YL-7G106FCM Silicone Free UV Lacquer	Voor neutralisatie van permanente belijming, niet aanbrengen op afneembare belijming, code voorheen Y7100180LM

++ Zeer geschikt + Geschikt - Niet geschikt  
n.v.t. = niet van toepassing, n.b.= niet bekend







## FCM Lijmen

UV Flexo lamineer- en koudfolielijmen en Sheetfed Offset koudfolielijm  
Lamineren of pregen van folies voor Food Packaging

	U0802LM	U0803LM	U0842LM	O08341LM
<b>Omschrijving</b>	UV Lamination Adhesive	UV Lamination Adhesive with Optical Brightener	UV Koudfolie lijm	Koudfolie lijm (conventioneel)
<b>Drukprocedé</b>	Flexo	Flexo	Flexo	Offset (Sheetfed)
<b>Toepassing</b>	Food	Food	Food	Food

### MATERIALEN / SUBSTRAAT

<b>Folie</b>	++	++	++	++
<b>Coated Papier</b>	++	++	++	++
<b>TC-materialen</b>	-	-	-	-

### EIGENSCHAPPEN

<b>Hotfoil</b>	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
<b>TTR</b>	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
<b>Viscositeit PaS</b>	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
<b>Glanswaarde</b>	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
<b>Rasterwals cm<sup>3</sup></b>	8.0 – 10.0	8.0 – 10.0	4.0 – 8.0	1.5 – 2.5 gm <sup>2</sup>
<b>Opmerking</b>	Corona voor- behandelde lamineerfolies > 38 mN/m, temp. van de (aandruk) lamineerrollen: 20-50°C	Corona voor- behandelde lamineerfolies > 38 mN/m, blauw luminescerende lijm t.b.v. detectie	Transparant	Grijs aangekleurd, Low odour geoptimaliseerd, O0835LM is geel aangekleurd voor goudfolies

++ Zeer geschikt + Geschikt - Niet geschikt  
n.v.t. = niet van toepassing, n.b.= niet bekend



## Zeller+Gmelin Benelux

De inkten en lakken van Zeller+Gmelin worden door onze Benelux-vestiging binnen Nederland, België en Luxemburg gedistribueerd. Wij zijn sinds 1984 gevestigd in Nederland en in 2015 wegens groei verhuisd naar een moderne en ruimere locatie te Asten (nabij Eindhoven).

Zeller+Gmelin B.V. heeft een centrale ligging binnen de Benelux, waardoor drukkerijen binnen België en Nederland dagelijks snel en kostenefficiënt van drukinkten en lakken worden voorzien.

Met behulp van een grote variatie aan instrumenten en testapparatuur op ons applicatie-laboratorium, bieden wij u tal van mogelijkheden om combinaties van drukmateriaal, drukinkt en lak vooraf te testen. Wij kunnen kleurmetrische gegevens voor u verzorgen evenals gegevens over voorbehandeling en hechting, glanswaardes, viscositeitinvloeden en vloeigedrag, schuurproeven, droog- of curing gegevens en rheologie eigenschappen van de drukinkt.

Wij hanteren de meest moderne laboratorium apparatuur van o.a. Prufbau, IGT Reptest, GEW, IST, BYK, Arcotec en XRite. Op aanvraag voorzien wij u direct van mengrecepturen en een digitaal receptenboek van uw inktserie van Zeller+Gmelin.

Op onze mengafdeling kan elke gewenste kleurtoon voor u machinaal worden gemengd in elke gewenste hoeveelheid met grote batchcapaciteiten. Omdat wij grote hoeveelheden standaard inkten op voorraad houden, kunnen wij kleine, middelgrote en grote drukkerijen snel en kostenefficiënt voorzien van de gewenste kleur drukinkt. Wij voorzien u van Pantone® en eventuele specifieke mengkleuren op basis van een kleurmodel zonder langdurige levertijden.

Onze mensen van Technical Sales werken samen met gerenommeerde printing-press producenten en parallel leveranciers binnen de grafische markt en staan klaar om een oplossing aan te bieden voor uw technische vragen.

**Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG**

Duitsland  
druckfarben@zeller-gmelin.de  
www.zeller-gmelin.de

**Zeller+Gmelin UK Ltd**

Verenigd Koninkrijk  
info@zeller-gmelin.co.uk  
www.zeller-gmelin.co.uk

**Zeller+Gmelin B.V.**

Nederland (Benelux)  
info@zeller-gmelin.nl  
www.zeller-gmelin.nl

**Zeller+Gmelin Sarl**

Frankrijk  
info@zeller-gmelin.fr  
www.zeller-gmelin.fr

**Zeller+Gmelin (Suzhou) Co. Ltd.**

China  
289# Youdong Road, Wujiang Foho  
Jiangsu Province

**Zeller+Gmelin Sp.z.o.o**

Polen  
biuro@zeller-gmelin.pl

**Zeller+Gmelin s.r.o.**

Tsjechië  
zeller-gmelin@volny.cz

**Zeller+Gmelin Corp.**

USA  
uvinks@zeller-gmelin.com  
www.zeller-gmelin.com

**Zeller+Gmelin, ULC**

Canada  
uvinks@zeller-gmelin.ca  
www.zeller-gmelin.ca

**Zeller+Gmelin de Mexico S.**

Mexico  
xoffice@zeller-gmelin.mx  
www.zeller-gmelin.mx

# ***EXPERTLY DONE.***

Zeller+Gmelin B.V. · Planker 2  
5721 VG Asten · Nederland  
Tel: +31 493 49 65 75 · Fax: +31 493 49 18 75  
info@zeller-gmelin.nl · www.zeller-gmelin.nl