



ZELLER+GMELIN

FCM Lakken en Lijmen [nl]

FCM UV en LED lakken en lijmen
voor levensmiddelenverpakkingen





Zeller+Gmelin

The brand with the noticeable 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 16 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 blowmoulded 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.

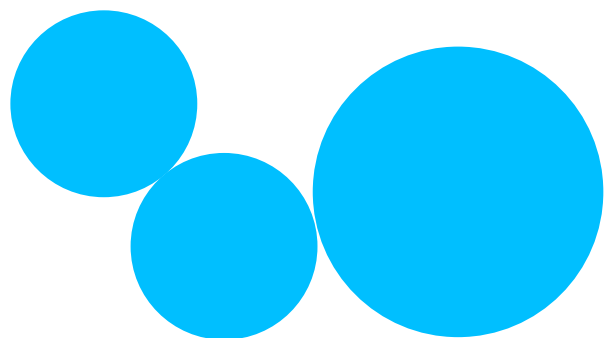
Deze waarde is samengevat in onze merkbeloofte **"EXPERTLY DONE"**.

FCM Lakken en Lijmen



Inhoudsopgave

+ FCM Flexo Gloss	4
+ FCM Flexo Matt	5
+ FCM Flexo Primer & Adhesives	6
+ FCM Flexo Specials	7



FCM Flexo Gloss

UV en LED Gloss lakken voor levensmiddelenverpakkingen

	YL-7G106FCM	YL-7G207FCM	Y5L-7G100FCM	YL-4G10031FCM	YL-6R007FCM / Y5L-6R001FCM
Omschrijving	Gloss TTR	Gloss High Slip	Gloss TTR	Gloss Fluorescent Blue (Invisible)	Release High Slip
Drukprocede	UV Flexo	UV Flexo	LED-UV Flexo	UV Flexo	UV (LED) Flexo
Toepassing	Food	Food	Food	Food	Food
Substraat					
Papier	++	++	++	++	++
Folie	++	++	++	++	++
EIGENSCHAPPEN					
Hotfoil	++	–	++	–	–
Thermotransfer	++	–	++	–	–
Viscositeit PaS	0,25–0,45	n.b.	0.25-0.45	0,25–0,45	n.b.
Glanswaarde	85 (60°)	90 (60°)	85 (60°)	90 (60°)	93 (60°)
Overdrukbaar	++	–	++	–	–
Rasterwals cm³	8–12	8–12	8–12	8–12	max. 8
Kenmerken	geurarm, uitstekend beprintbaar met diverse thermische transferlinten (TTR)	geurarm, hoge slip zelfs bij lage opbrengst (1,0-3,0 g/m ²), geschikt voor thermisch papier (TC)	geurarm, uitstekend beprintbaar met diverse thermische transferlinten (TTR), LED-drogend	geurarm, uitstekend beprintbaar met diverse thermische transferlinten (TTR)	release- toepassingen zoals scratch-off kaarten, peel and reseal, sandwich- of duo-labels, Y5L-6R001FCM is LED-drogend

++ geschikt + mogelijk geschikt – ongeschikt

FCM Flexo Matt

UV en LED Matt lakken voor levensmiddelenverpakkingen



	YL-7M106FCM	YL-7M105FCM	Y5L-7M100FCM	VU121FCM
Omschrijving	Ultra Matt	Matt	Matt	Semi Matt
Drukprocede	UV Flexo	UV Flexo	LED-UV Flexo	UV Flexo
Toepassing	Food	Food	Food	Food
Substraat				
Papier	++	++	++	++
Folie	++	++	++	++
EIGENSCHAPPEN				
Hotfoil	++	++	++	++
Thermotransfer	+	+	+	+
Viscositeit PaS	0,45–0,70	0,30–0,55	0,30–0,55	0,35–0,40
Glanswaarde	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Overdrukbaar	++	++	++	++
Rasterwals cm³	8–12	3–10	3–10	8–12
Kenmerken	ultra hoge mattering, wordt niet massief in inktbak (indikken), geen sedimentatie (uitzakken)	ultra hoge mattering, wordt niet massief in inktbak (indikken), geen sedimentatie (uitzakken)	hoge reactiviteit, LED-drogend	zijde glans

++ geschikt + mogelijk geschikt – ongeschikt

FCM Flexo Primer & Adhesives

UV Flexo primer, lamineerlijmen en koudfolielijm voor levensmiddelenverpakkingen

	YL-5P000FCM	U0802LM	U0803LM	U0842LM
Omschrijving	Primer	Lamineer lijm	Lamineer lijm (bevat OB*)	Koudfolie lijm
Drukprocede	UV Flexo	UV Flexo	UV Flexo	UV Flexo
Toepassing	Food	Food	Food	Food

SUBSTRAAT

Papier	++	++	++	++
Folie	++	++	++	++

EIGENSCHAPPEN

Hotfoil	++	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Thermotransfer	++	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Viscositeit PaS	0,20–0,30	n.b.	n.b.	n.b.
Glanswaarde	n.b.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Overdrukbaar	++	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Rasterwals cm³	4–6	8–12	8–12	8–12
Kenmerken	geurarm, voor inktthechting op kritische materialen zoals gemetaliseerde folies	premium lijm voor lamineren van folies	lijm bevat blauw OB* *optical brighteners	voor het pregen van metallic zilver/goud folies

++ geschikt + mogelijk geschikt – ongeschikt

FCM Flexo Specials

UV lakken specials voor levensmiddelenverpakkingen



	VU199SFCM	YL-7M040FCM	YL-4G206FCM	YL-4G207FCM
Omschrijving	Dry Peal Varnish	Soft Touch	Matt Sand Varnish	Silk Sand Varnish
Drukprocede	UV Flexo	UV Flexo	UV Flexo	UV Flexo
Toepassing	Food	Food	Food	Food
Substraat				
Papier	++	++	+	+
Folie	++	++	++	++
EIGENSCHAPPEN				
Hotfoil	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Thermotransfer	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Viscositeit PaS	n.b.	50-70s/7mm-23°C	145s/4mm-20°C	65s/4mm-20°C
Glanswaarde	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Overdrukbaar	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Rasterwals cm³	23,5–30	8–13	20–30	18–22
Kenmerken	inzetten i.c.m. YL-6R007FCM en additief 1915LM	combi droging hotair/UV, evt. hechtpromoter YW0012 inzetten	Voor matte zand-/soft-touch uitstraling	Voor zijdeglans zand-/soft-touch uitstraling

++ geschikt + mogelijk geschikt – ongeschikt

EXPERTLY DONE.

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlossstraße 20
73054 Eisligen/Fils · Duitsland
Tel: +49 7161 802-0 info@zeller-gmelin.de ·
www.zeller-gmelin.de

Zeller+Gmelin B.V. · Planker 2
5721 VG Asten · Nederland
Tel: +31 (0) 493 49 65 75
info@zeller-gmelin.nl · www.zeller-gmelin.nl