



ZELLER+GMELIN

Lakken & Lijmen

High Quality UV Lakken en Lijmen





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 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 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"**.



Lakken & Lijmen

Inhoudsopgave

+ Gloss	4
+ Gloss TTR	5
+ Matt	6
+ Release	7
+ Specials (Primer, Zuurbestendig, Laserscribe, Anti-Statica)	8
+ Specials (Relief/Braille/Tactile, Dry Peel, Drip-Off, Adhesive deadener)	9
+ Lijmen (Lamineer, Koudfolie)	10



Gloss

UV Flexo glans lakken en UV Offset vernis voor Non-Food toepassingen

	YL-7G200	YL00012	YL-7G209	UL-7G200
Omschrijving	UV Gloss Lacquer Silicone Based	UV Gloss Lacquer Silicone Based Blue Luminescent	UV Gloss Lacquer Silicone Based bevat UV-Blocker	UV Gloss Varnish Silicone Based
Drukprocedé	Flexo	Flexo	Flexo	Offset
Toepassing	Non-Food	Non-Food	Non-Food	Non-Food

MATERIALEN / SUBSTRAAT

Folie	++	++	++	++
Papier	++	++	++	++
TC-materialen	++	++	++	++

EIGENSCHAPPEN

Hotfoil	-	-	-	-
TTR	-	-	-	-
Viscositeit PaS	0,60 – 0,85	0,60 – 0,75	0,30 – 0,40	n.b.
Glanswaarde	85 (60°)	85 (60°)	85 (60°)	85 (60°)
Ethanolbestendigheid	++	++	++	++
Rasterwals cm³	4.5 – 9.5	7.0 – 10.0	9.0 – 12.0	1.5 – 2.5 gm ²
Opmerking	Geschikt voor thermisch direct printen	Blauw luminescerende lak, signalering in label-dispensers, YL00023 voor hoger lumines- centie waarde	Bevat UV-Blocker om lichtetheid van bedrukking te beschermen	Geschikt voor thermisch direct printen

++ Zeer geschikt + Geschikt - Niet geschikt



Gloss TTR

UV Flexo TTR glans lakken voor Non-Food toepassingen

	YL-7G100	YL-7G103
Omschrijving	UV Gloss Lacquer Silicone Free TTR	UV Gloss Lacquer Silicone Free TTR Blue Luminescent
Drukprocedé	Flexo	Flexo
Toepassing	Non-Food	Non-Food

MATERIALEN / SUBSTRAAT

Folie	++	++
Papier	++	++
TC-materialen	-	-

EIGENSCHAPPEN

Hotfoil	++	++
TTR	++	++
Viscositeit PaS	0,50 – 0,60	0,30 – 0,40
Glanswaarde	85 (60°)	85 (60°)
Ethanolbestendigheid	++	++
Rasterwals cm³	6.0 – 9.0	6.0 – 9.0
Opmerking	Benzophenone- vrij, niet inzetten op thermische materialen	Blauw luminescerende lak t.b.v. signalering in etiketten- dispensers, BZ-vrij

++ Zeer geschikt + Geschikt - Niet geschikt

Matt

UV Flexo matt lakken en UV Offset matt vernis voor Non-Food toepassingen

	YL-7M100	UL-7M100
Omschrijving	UV Matt Lacquer Silicone Free	UV Matt Varnish Silicone Free
Drukprocedé	Flexo	Offset
Toepassing	Non-Food	Non-Food

MATERIALEN / SUBSTRAAT

Folie	++	++
Papier	++	++
TC-materialen	-	-

EIGENSCHAPPEN

Hotfoil	++	++
TTR	+	+
Viscositeit PaS	0,30 – 0,55	0,50 – 0,70
Glanswaarde	11 (60°)	< 8 (60°)
Ethanolbestendigheid	+	+
Rasterwals cm³	9.0 – 12.0	1.0 – 2.5 gm ²
Opmerking	Benzophenone- vrij	Benzophenone- vrij

++ Zeer geschikt + Geschikt - Niet geschikt



Release

UV Flexo release lakken en UV Offset vernis voor Non-Food toepassingen

	YL-6R008	YL-6R009	UL-6R000
Omschrijving	UV Release Gloss Lacquer	UV Release Gloss Lacquer (Strong Release)	UV Release Gloss Varnish
Drukprocedé	Flexo	Flexo	Offset
Toepassing	Non-Food	Non-Food	Non-Food

MATERIALEN / SUBSTRAAT

Folie	++	++	++
Papier	++	++	++
TC-materialen	++	++	++

EIGENSCHAPPEN

Hotfoil	-	-	-
TTR	-	-	-
Viscositeit PaS	n.b.	n.b.	n.b.
Glanswaarde	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Lijmneutralisatie	+	+	+
Rasterwals cm³	7.0 – 10.0	7.0 – 10.0	1.0 – 2.5 gm ²
Opmerking	Peel-and-reseal labels, DUO-labels, Scratch-Off, BPA- en BZ-vrij	Peel-and-reseal labels, DUO-labels, BPA- en BZ-vrij, YL00032 voor release met luminescerende Optical Brightener	Peel-and-reseal labels, DUO-labels, Scratch-Off, BPA- en BZ-vrij

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

Specials

UV Flexo Primer, Zuurbestendige lak, Laserscribe varnish & Anti-statische lak

	YL-5P000	YL-4G100	YL-7M105	YL00026
Omschrijving	UV Primer	UV Acid resistance lacquer, Silicone Based	UV Laserscribe varnish	UV Anti-Static Lacquer
Drukprocedé	Flexo	Flexo	Flexo	Flexo
Toepassing	Non-Food	Non-Food	Non-Food	Non-Food

MATERIALEN / SUBSTRAAT

Folie	++	++	++	++
Papier	++	++	++	++
TC-materialen	-	+	+	+

EIGENSCHAPPEN

Hotfoil	++	++	++	++
TTR	++	-	-	-
Viscositeit PaS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Glanswaarde	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Ethanolbestendigheid	++	++	++	++
Rasterwals cm³	4.0 – 6.0	9.0 – 12.0	25.0 – 30.0	6.0 – 12.0
Opmerking	Mogelijke verbetering van inkthechting op kritische materialen	Verhoogde chemische weerstand (waaronder zuur) van digitaal en conventioneel drukwerk	Aanbrengen van variabele informatie zoals een productcode of batchnummer middels een CO ₂ -laser	ontladende werking van het bedrukte label

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



Specials

UV Braille vernis, Dry Peel vernis, Drip Off lak & Adhesive Deadener

	SL-7G200	VU199S	UL-7M211	YL00013
Omschrijving	UV Relief Lacquer (Braille/Tactile)	UV Dry Peel Varnish	UV Matt Varnish Drip-Off	UV Adhesive deadener
Drukprocedé	Rotatie Zeefdruk	Flexo	Offset	Flexo
Toepassing	Non-Food	Non-Food	Non-Food	Non-Food

MATERIALEN / SUBSTRAAT

Folie	++	++	++	++
Coated Papier	++	++	++	++
TC-materialen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

EIGENSCHAPPEN

Hotfoil	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
TTR	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Viscositeit PaS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Glanswaarde	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Rasterwals cm³	Zeef	23.5 – 30.0	1.0 – 2.5 gm ²	7.5 – 10.0
Opmerking	Mesh: 60-90, Opening 30-60%, Gallus Screeny® BZ, DW of RVS, Stork Rotamesh® RM 75/40 of RM 75/32	1 ^e druk YL-6R004, 2 ^e druk VU199S, 3 ^e druk; tekst in spiegelbeeld met evt. toevoeging van silicone additief 1915	Combineren met YL-7G100 Silicone Free UV Flexo Lacquer	Voor neutralisatie van permanente belijmingen, niet aanbrengen op afneembare belijmingen

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

Lijmen

UV Flexo en Offset lamineer- en koudfolielijmen
Lamineren of pregen van laminaat- of metaalfolies

	U0800	U0842	U0831	L-OL8CK01FCM
Omschrijving	UV Lamination Adhesive	UV Koudfolie lijm	UV Koudfolie lijm	Koudfolie lijm (conventioneel)
Drukprocedé	Flexo	Flexo	Offset (Sheetfed)	Offset (Sheetfed)
Toepassing	Non-Food	Non-Food	Non-Food	Food

MATERIALEN / SUBSTRAAT

Folie	++	++	++	++
Coated Papier	++	++	++	++
TC-materialen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

EIGENSCHAPPEN

Hotfoil	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
TTR	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Viscositeit PaS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Glanswaarde	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Rasterwals cm³	8.0 – 10.0	4.0 – 8.0	1.5 – 2.5 gm ²	1.5 – 2.5 gm ²
Opmerking	Corona voorbehandelde lamineerfolies > 38 mN/m	Transparant	Alternatief U0832 voor hogere viscositeit (m.n. grote preeg- vlakken), grijs aangekleurd	Grijs aangekleurd, geschikt voor o.a. Prindor, FoilStar, Vinfoil

++ 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. Prüfbau, 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)
www.zeller-gmelin.nl
info@zeller-gmelin.nl

Zeller+Gmelin Ltd. Sti

Turkije
k.naim@zeller-gmelin.com.tr

Zeller+Gmelin Sarl

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

Zeller+Gmelin S.R.L.

Italië
info@zeller-gmelin.it
www.zeller-gmelin.de

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.
d R.L. de C.V.**

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

Zeller+Gmelin Ind. LLC

VA Emiraten
info@zeller-gmelin.ae

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