



**ZELLER+GMELIN**

# Lakken en Lijmen

[nl]

UV lakken en lijmen (Non-Food verpakkingen)





# 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 inkt 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.

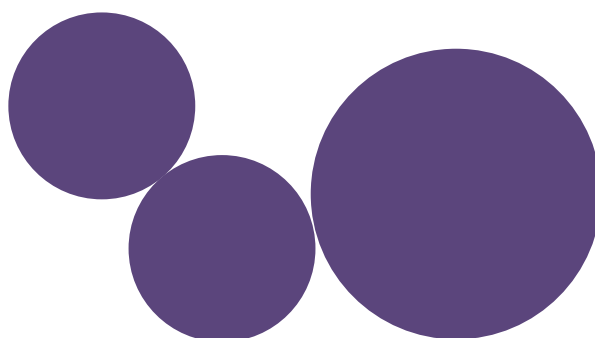
Deze waarde is samengevat in onze merkbelofte **"EXPERTLY DONE"**.

# Lakken en Lijmen



## Inhoudsopgave

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



# Flexo Gloss

UV Gloss lakken

|              | YL-7G100     | YL-7G200           | YL-7G103                                     | U0743-01                                     | YL-6R008/<br>YL-6R009                 |
|--------------|--------------|--------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Omschrijving | Gloss<br>TTR | Gloss<br>High Slip | Gloss TTR<br>Fluorescent<br>Blue (Invisible) | Gloss TTR<br>Fluorescent<br>Blue (Invisible) | Release<br>(YL-6R009<br>high release) |
| Drukprocede  | UV Flexo     | UV Flexo           | UV Flexo                                     | UV Flexo                                     | UV Flexo                              |
| Toepassing   | Non-Food     | Non-Food           | Non-Food                                     | Non-Food                                     | Non-Food                              |

Substraat

|        |    |    |    |    |    |
|--------|----|----|----|----|----|
| Papier | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| Folie  | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |

EIGENSCHAPPEN

|                 |                 |           |               |          |           |
|-----------------|-----------------|-----------|---------------|----------|-----------|
| Hotfoil         | ++              | –         | ++            | ++       | –         |
| Thermotransfer  | ++              | –         | ++            | ++       | –         |
| Viscositeit PaS | 75-85s/6mm-20°C | 0,50–0,70 | 2,5–3,0 Poise | n.b.     | 0,40–0,60 |
| Glanswaarde     | 85 (60°)        | 90 (60°)  | 85 (60°)      | 85 (60°) | 92 (60°)  |
| Overdrukbaar    | ++              | –         | ++            | ++       | –         |
| Rasterwals cm³  | 4–8             | 4,5–9,5   | 4–12          | 4–8      | 4–10      |

|           |                                                                                   |                                           |                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |                                                                                                                    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kenmerken | uitstekend<br>beprintbaar<br>met diverse<br>thermische<br>transferlinten<br>(TTR) | geschikt voor<br>thermisch<br>papier (TC) | geschikt voor<br>thermisch<br>papier (TC),<br>bevat blauwe<br>luminescentie<br>voor<br>signalering in<br>etiketterlijnen | max. aandeel<br>luminescentie<br>(blauw) voor<br>signalering in<br>etiketterlijnen,<br>beprintbaar<br>met diverse<br>thermische<br>transferlinten<br>(TTR) | release<br>toepassingen<br>zoals scratch<br>off kaarten,<br>peel and reseal<br>duo-labels en<br>sandwich<br>labels |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

++ geschikt   + mogelijk geschikt   – ongeschikt

# Flexo Matt

UV Matt lakken



## YL-7M100

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>Omschrijving</b> | Matt     |
| <b>Drukprocede</b>  | UV Flexo |
| <b>Toepassing</b>   | Non-Food |

Substraat

|               |    |
|---------------|----|
| <b>Papier</b> | ++ |
| <b>Folie</b>  | ++ |

## EIGENSCHAPPEN

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>Hotfoil</b>                   | ++                |
| <b>Thermotransfer</b>            | +                 |
| <b>Viscositeit PaS</b>           | 8–12 Poise        |
| <b>Glanswaarde</b>               | n.b.              |
| <b>Overdrukbaar</b>              | ++                |
| <b>Rasterwals cm<sup>3</sup></b> | 8–12              |
| <b>Kenmerken</b>                 | hoge reactiviteit |

++ geschikt   + mogelijk geschikt   – ongeschikt

# Flexo Primer & Adhesives

UV Flexo primer, lamineerlijm en koudfolielijm

|                                  | YL-5P000                                                               | U0800                                                                             | YL-8CT42                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Omschrijving</b>              | Primer                                                                 | Lamineerlijm                                                                      | Koudfolielijm                                   |
| <b>Druckverfahren</b>            | UV Flexo                                                               | UV Flexo                                                                          | UV Flexo                                        |
| <b>Anwendung</b>                 | Non-Food                                                               | Non-Food                                                                          | Non-Food                                        |
| SUBSTRAAT                        |                                                                        |                                                                                   |                                                 |
| <b>Papier</b>                    | ++                                                                     | +                                                                                 | ++                                              |
| <b>Folie</b>                     | ++                                                                     | ++                                                                                | ++                                              |
| EIGENSCHAPPEN                    |                                                                        |                                                                                   |                                                 |
| <b>Hotfoil</b>                   | ++                                                                     | n.v.t.                                                                            | n.v.t.                                          |
| <b>Thermotransfer</b>            | ++                                                                     | n.v.t.                                                                            | n.v.t.                                          |
| <b>Viscositeit PaS</b>           | 1,7–2,3                                                                | 0,50–0,60                                                                         | 0,60–0,85                                       |
| <b>Glanswaarde</b>               | n.v.t.                                                                 | n.v.t.                                                                            | n.v.t.                                          |
| <b>Overdrukbaar</b>              | ++                                                                     | n.v.t.                                                                            | n.v.t.                                          |
| <b>Rasterwals cm<sup>3</sup></b> | 5–7                                                                    | 8–12                                                                              | 8–12                                            |
| <b>Kenmerken</b>                 | voor inkthechting op kritische materialen zoals gemetalliseerde folies | premium lijm voor lamineren van bijv. corona-PT OPP-folies (zonder acryl-coating) | voor het pregen van metallic zilver/goud folies |

++ geschikt   + mogelijk geschikt   – ongeschikt

# Flexo Specials

UV lakken specials



|                                  | YL-4G100                                                   | YL-7G209                                                           | YL-7M105                                                            | SL-7G200                                                                                             | SL-7M200                                                                                             |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Omschrijving</b>              | Acid Resistance TTR                                        | Gloss UV Blocker                                                   | Laserscribe Varnish                                                 | Relief Screen Gloss                                                                                  | Relief Screen Matt                                                                                   |
| <b>Drukprocede</b>               | UV Flexo                                                   | UV Flexo                                                           | UV Screen/Flexo                                                     | UV Screen Rotary                                                                                     | UV Screen Rotary                                                                                     |
| <b>Toepassing</b>                | Non-Food                                                   | Non-Food                                                           | Non-Food                                                            | Non-Food                                                                                             | Non-Food                                                                                             |
| Substraat                        |                                                            |                                                                    |                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                      |
| <b>Papier</b>                    | ++                                                         | ++                                                                 | ++                                                                  | +                                                                                                    | +                                                                                                    |
| <b>Folie</b>                     | ++                                                         | ++                                                                 | ++                                                                  | ++                                                                                                   | ++                                                                                                   |
| EIGENSCHAPPEN                    |                                                            |                                                                    |                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                      |
| <b>Hotfoil</b>                   | ++                                                         | –                                                                  | n.v.t.                                                              | n.v.t.                                                                                               | n.v.t.                                                                                               |
| <b>Thermotransfer</b>            | ++                                                         | –                                                                  | n.v.t.                                                              | n.v.t.                                                                                               | n.v.t.                                                                                               |
| <b>Viscositeit PaS</b>           | 0,30–0,40                                                  | 0,30–0,40                                                          | 14–19 Poise                                                         | n.b.                                                                                                 | n.b.                                                                                                 |
| <b>Glanswaarde</b>               | 85 (60°)                                                   | 85 (60°)                                                           | < 20 (60°)                                                          | n.b.                                                                                                 | n.b.                                                                                                 |
| <b>Overdrukbaar</b>              | ++                                                         | –                                                                  | ++                                                                  | n.v.t.                                                                                               | n.v.t.                                                                                               |
| <b>Rasterwals cm<sup>3</sup></b> | 9–12                                                       | 9–12                                                               | 25–30 (>10 g/m <sup>2</sup> )                                       | Mesh: 60–90                                                                                          | Mesh: 60–90                                                                                          |
| <b>Kenmerken</b>                 | hoge chemische weerstand (zuur) van labels en verpakkingen | UV-absorber verhoogd de lichtbestendigheid van (digitaal) drukwerk | zwarte codering via CO <sub>2</sub> -laser van variabele informatie | Open area: 30–60%, bijv. <b>Gallus Screeny:</b> BZ, DW, RVS <b>Stork Rotamesh:</b> RM 75/40 RM 75/32 | Open area: 30–60%, bijv. <b>Gallus Screeny:</b> BZ, DW, RVS <b>Stork Rotamesh:</b> RM 75/40 RM 75/32 |

++ 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](mailto:info@zeller-gmelin.de) ·  
[www.zeller-gmelin.de](http://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](mailto:info@zeller-gmelin.nl) · [www.zeller-gmelin.nl](http://www.zeller-gmelin.nl)

