



ZELLER+GMELIN

Offset Druck

[deu]

High-Quality Druckfarben & Klebersysteme



Zeller+Gmelin Kompetenz in Druckfarben

Seit vielen Jahrzehnten steht der Name Zeller+Gmelin für höchste Qualität und kundenorientierte Lösungen. Wir sind ein mittelständiges, konzernunabhängiges Unternehmen mit Tochterunternehmen und Handelspartnern auf der ganzen Welt. In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickeln wir individuelle Lösungen für anspruchsvolle Aufgaben.

Zeller+Gmelin wurde 1866 gegründet und befindet sich seitdem noch immer vollständig in privater Hand. Dies sichert dem Unternehmen Unabhängigkeit, Flexibilität und Kundennähe. Auch der Hauptsitz befindet sich noch immer am Gründungsort Eisligen/Fils zwischen Ulm und Stuttgart, Deutschland.

Seit 1970 ist die Strahlungshärtung ein Spezialgebiet unserer Forschung und Entwicklung. Heute gehören wir zu den weltweit führenden Anbietern von strahlungshärtenden Druckfarben und Lacken für die Anwendungsbereiche Commercials, Verpackungen, Etiketten und Metalldekoration.

Als technisch orientiertes Unternehmen ist es unser Ziel unsere Kunden bei ihrer Arbeit optimal zu unterstützen. Daher bieten wir Ihnen nicht nur hochwertige Produkte, sondern auch eine umfassende Beratung. Für alle Fragen rund um den Druckprozess finden Sie bei uns einen kompetenten und ebenso persönlichen Ansprechpartner.

Zur Unterstützung unserer Kunden haben wir ein technisches Servicecenter mit praxiserfahrenen Anwendungstechnikern eingerichtet. Wir leisten Hilfestellung bei allen drucktechnischen Herausforderungen und Sonderanforderungen. Auf Wunsch richten wir bei unseren Kunden maßgeschneiderte Farbmetriksysteme und Farbmischstationen ein und schulen deren Mitarbeiter.

Mit hochwertigen und ausgereiften Produkten, sowie einer flexiblen und konzernunabhängigen Unternehmensstruktur ist Zeller+Gmelin heute Ihr kompetenter Partner rund um die Druckfarbe.

Diese Broschüre präsentiert das Standardproduktprogramm unseres Bereiches Offset- und Buchdruck.

EXPERTLY DONE.

Monopigmentierte UV Farbmischsysteme für den Offset-/Buchdruck

Mischen mit monopigmentierten Farbmischsystemen

Jahrelange Erfahrung macht es möglich: Zeller+Gmelin bietet Ihnen monopigmentierte Farbmischsysteme mit hoher Farbstärke für den Bereich Offset-/Buchdruck an. Durch einen eigenen Farbmischbetrieb sind sie künftig flexibler und unabhängiger und können schneller auf Kundenwünsche reagieren.

Vorteile

- PANTONE®-Töne lassen sich besser ermischen.
- Farbmischungen sind farbkräftiger und reiner, da nur tatsächlich notwendige Pigmente für eine Farbmischung Verwendung finden.
- Die höhere Farbintensität ermöglicht ein Drucken bei geringen Schichtstärken.
- Reduzierte Tonwertzunahmen im Rasterdruck.
- Mehr Flexibilität beim Einstellen der Farbstärke von Sonderfarben.
- Weniger Farbtonverschiebungen beim Betrachten der Druckerzeugnisse unter verschiedenen Lichtquellen (Metamerie).
- Die Farbkommunikation zwischen Farbhersteller und Kunde wird durch den Einsatz von monopigmentierten Mischsystemen einfacher und dadurch auch schneller.
- Mischempfehlungen stehen für alle PANTONE®-Töne zur Verfügung.
- Farbrezeptier-, Misch- und Dosiersysteme sind in verschiedenen Ausbaustufen erhältlich.
- Reduzierung der Lagerkosten.
- Geringere Entsorgungskosten für Restfarben.

In unseren Produktionsanlagen arbeiten wir mit den gleichen monopigmentierten Farbmischsystemen. Dies gewährleistet eine schnelle und effektive Farbkommunikation zwischen Hersteller und Druckerei.

Egal ob PANTONE® Schmuckfarben oder HKS® Farben gemischt werden müssen, mit unseren hochpigmentierten Farbmischsystemen wird immer das bestmögliche Resultat erzielt. Auch fächerunabhängige Farbtöne sind optimal nachstellbar.

Colour-Management-Service

Unser erfahrenes Team gewährleistet optimale Betreuung und Service rund um das Thema „Farbmischungen“. Von Hilfestellungen bei einzelnen Farbtonausarbeitungen bis hin zur Planung und Installation kompletter Farbmischanlagen ist Zeller+Gmelin ihr richtiger Ansprechpartner. Farbmetrikschulungen im Hause Zeller+Gmelin gehören ebenso zum Service wie die Unterstützung vor Ort.

Für alle nachfolgenden Farbserien stehen monopigmentierte Farbmischsysteme zur Verfügung.



Migrationsarme UV Druckfarbensysteme für die Bedruckung von Lebensmittelverpackungen

Die Herstellung gesetzeskonformer Lebensmittelverpackungen setzt die richtige Auswahl der eingesetzten Druckfarben- und Lacksysteme voraus.

Auf Basis neuester Entwicklungen präsentiert Zeller+Gmelin eine neue Generation an migrationsarmen UV Druckfarben für die Bedruckung von Lebensmittelverpackungen und Etiketten. Diese zeichnen sich neben der Migrationsarmut durch eine sehr gute Verdruckbarkeit aus.

Unsere migrationsarmen Farbserien entsprechen in ihren Formulierungen den Vorgaben der Nestlé Guidance Note, sowie der Schweizer Verordnung SR 817.023.21.

UV Offsetdruck/-Buchdruck

- **UVALUX U41 Serie**
Migrationsarme UV Offset-/Buchdruckfarbserie für den „universellen“ Einsatz auf Papier und Folie. Sie wurde speziell für hohe Maschinengeschwindigkeiten entwickelt und zeichnet sich durch ihren sehr geringen Geruch aus.
- **UVALUX U71 Serie**
Haftungsoptimierte migrationsarme UV Offsetfarben speziell für die Bedruckung kritischer Folienmaterialien.

Migrationsarten

Migration durch Penetration	Migration durch Kontakt (Abklatsch)	Migration durch Verdampfung	Migration durch Destillation
Migration von der bedruckten Seite des Bedruckstoffes auf die unbedruckte Seite.	Migration von der bedruckten Seite zur unbedruckten Seite eines anderen Bogens in einem Stapel oder auf der Rolle	Migration aufgrund der Verdampfung flüchtiger Stoffe durch Erhitzen (z. B. beim Kochen oder Backen).	Migration durch Dampf-Destillation während des Kochens, Backens oder der Sterilisation.

Wasserloser UV Offsetdruck

- **TORACUR W71 Serie**
Migrationsarme Farbserie für den wasserlosen UV Offsetdruck, die speziell für die Herstellung von Etiketten und Verpackungen geeignet ist.

Elektronenstrahl Offsetdruck

- **ESALUX E4 Serie**
Elektronenstrahlhärtende (ESH) Offset-Druckfarben für die Bedruckung von Papier und Folie.

Analytik-Center

Zeller+Gmelin verfügt über ein hausinternes Analytik-Center, das eigens für die Entwicklung migrationsarmer Farben, für Rohstoffkontrollen sowie für die interne Überprüfung von Testmustern eingerichtet wurde. Die Migrationssicherheit unserer Farben wird hier mittels Gaschromatographie (GC-MS) und Liquidchromatographie (LC-MS) mit Massenspektrogramm kontrolliert.

Zusätzlich lassen wir unsere migrationsarmen Farbserien stets auch von unabhängigen Analyseinstituten untersuchen und bewerten.

Durch diese Doppelprüfung bieten wir Druckern, Verpackungsabnehmern und Verbrauchern eine größtmögliche Produktsicherheit. Zahlreiche Analysen belegen, dass sich bei sachgemäßer Anwendung mit unseren migrationsarmen Farbserien der gesetzliche Grenzwert von 10 ppb bei Migrationstests mit 95% Ethanol nicht nur sicher einhalten, sondern auch deutlich unterschreiten lässt.



LC-MS

Electron Beam Curing Offset Printing **ESALUX E4**

Mit der **ESALUX E4** Farbserie wurde eine neue Generation an elektronenstrahlhärtenden (ESH) Offset-Druckfarben, speziell für die Herstellung von Verpackungsmaterialien geschaffen.

ESALUX E4 Farben sind sehr universell auf einer Vielzahl von Papier- und Folienmaterialien einsetzbar.

Wesentliche Vorteile der ESH-Technologie sind eine gleichbleibende Trocknerleistung, unabhängig von Farbton, Schichtstärke oder dem eingesetzten Substrat, eine sehr geringe Erwärmung der Trägermaterialien sowie ein geringer Energieverbrauch.

Farben der Serie **ESALUX E4** enthalten keine Photoinitiatoren, weisen exzellente Geruchs- und Migrations-eigenschaften auf und wurden für die Anwendung auf Lebensmittelverpackungen und geruchlich „sensiblen“ Produkten formuliert.

Anwendungen

- Lebensmittelverpackungen
- Etiketten
- Flexible Verpackungen
- Faltschachteln

Eigenschaften

- **initiatorfrei**
- hoher Glanz und hohe Kratzfestigkeit
- gute Haftung
- geruchsarm
- hochreaktives Bindemittelsystem
- sehr gute Verdruckbarkeit
- überlackierbar und beprägbar
- keine Nachhärtung
- VOC-frei

UV Offset/-Buchdruck für Papier- und Folienmaterialien **UVALUX U40**

Mit der **UVALUX U40** Serie bieten wir haftungs-optimierte UV Farben für den qualitativ hochwertigen Offset- und Buchdruck, für den universellen Einsatz auf Papier und Folie an.

Die **UVALUX U40** Farbserie wurde für das Drucken von Non-Food-Verpackungen, Non-Food-Etiketten, sowie jeglicher Art von Formularen und Akzidenzen entwickelt.

UVALUX U40 ist speziell auch für hohe Maschinengeschwindigkeiten konzipiert und zeichnet sich durch eine hervorragende Offset-Stabilität, Nebelarmut und geringen Geruch aus.

UVALUX U40 Farben sind besonders für die Bedruckung von gestrichenen bzw. ungestrichenen Papieren und Kartonmaterialien geeignet. Auch auf einer Vielzahl von Folienmaterialien wurden hervorragende Ergebnisse erzielt, allerdings werden hier generell Vortests empfohlen. Durch den neuentwickelten Bindemittelaufbau dieser Farbserie wird mit **UVALUX U40** auch bei hohen Druckgeschwindigkeiten eine exzellente Haftung, Punktschärfe, eine hohe Farbdichte sowie ein hoher Glanz erzielt. Die genannten Punkte zeichnen die **UVALUX U40** Serie als eine Farbserie mit sehr breiten Einsatzmöglichkeiten aus.

PSO – Prozess Standard Offset DIN ISO 12647-2

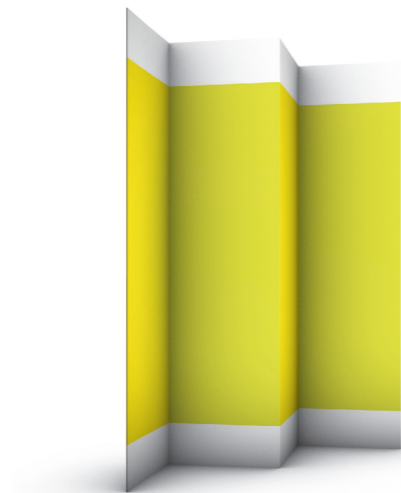
In der **UVALUX U40** Serie steht eine entsprechend abgestimmte Euroskala zur Verfügung.

Anwendungen

- Mailings
- Formulare/Akzidenzen
- Non-Food-Verpackungen
- Non-Food-Etiketten

Eigenschaften

- hohe Farbintensität
- hohe Kratz- und Scheuerfestigkeit
- ausgezeichnete Haftung
- überlackierbar und beprägbar
- sehr gute Thermotransferbedruckbarkeit
- geruchsarm
- geringer Nebeleffekt
- sehr guter Farbtransfer
- optimierte Farb-Wasser-Balance
- laserdruckertauglich
- VOC-frei



UV Offsetdruck für Papier **UVALUX U40** **Commercial Skala**

Die **UVALUX U40 Commercial Skala** ist eine spezielle PSO Skala für Mailing Anwendungen und Commercials im UV Offsetdruck auf Papier.

Die PSO-Skala wurde speziell für das Drucken jeglicher Art von Papieren und Kartonagen entwickelt. Typische Anwendungen sind Direct Mails, Formularen, Akzidenzen sowie Standard-Verpackungen.

Die **UVALUX U40 Commercial Skala** ist für maximale Maschinengeschwindigkeiten ausgelegt. Sie zeichnet sich durch eine ausgezeichnete Farb-Wasser-Balance und sehr gute Nebel Eigenschaften aus.

Anwendungen

- Mailings
- Formulare/Akzidenzen
- Standard Verpackungen

Eigenschaften

- hohe Farbintensität
- überlackierbar und beprägbar
- sehr gute Thermotransferbedruckbarkeit
- geringer Nebeleffekt
- sehr guter Farbtransfer
- optimierte Farb-Wasser-Balance
- laserdruckertauglich
- VOC-frei

Migrationsarmer UV Offset/-Buchdruck für Lebensmittelverpackungen **UVALUX U41**

Bei der Farbserie **UVALUX U41** handelt es sich um migrationsarme UV Offsetfarben für die Bedruckung von Lebensmittelverpackungen.

Die **UVALUX U41** ist für den Einsatz auf Papier sowie auf einer Vielzahl von Folien konzipiert, und deckt somit ein breites Anwendungsspektrum ab.

UVALUX U41 eignet sich sowohl für die Herstellung von Faltschachteln als auch für Haftetiketten, In-Mould-Etiketten und Shrink-Sleeves, die häufig im Bereich der Lebensmittelverpackungen Anwendung finden.

Diverse Druckversuche und Analysen zeigen, dass sich bei sachgerechter Anwendung ein Wert von 10 ppb bei Migrationstests mit 95% Ethanol unterschreiten lässt.

PSO – Prozess Standard Offset DIN ISO 12647-2

In der **UVALUX U41** Serie steht eine entsprechend abgestimmte Euroskala zur Verfügung.

Anwendungen

- Faltschachteln
- Etiketten
- Shrink-Sleeve-Etiketten
- In-Mould-Etiketten
- Wrap-Arounds
- Flexible Verpackungen

Eigenschaften

- **migrationsarm**
- sehr guter Farbtransfer
- optimierte Farb-Wasser-Balance
- schnelle Härtung (hochreaktiv)
- hohe Farbintensität
- geruchsarm
- geringes Nebelverhalten
- laserdruckertauglich
- bedruckbar im Thermotransfer- oder Thermodirektverfahren
- VOC-frei

LED-Offsetfarbserie für Commercials und Verpackungen **UVALUX LED U540**

UVALUX LED U540 Commercial ist eine neue optimierte LED-UV-Farbserie für den Bogen- und Rollenoffsetdruck. Sie ist die Lösung für anspruchsvolle Aufgaben im Commercial- und Verpackungsdruck. Die Serie entspricht den Anforderungen des Prozess-Standard-Offset (PSO) und wurde für das Drucken von Non-Food-Verpackungsdruck, Non-Food-Etiketten, sowie jeglicher Art von Formularen und Akzidenzen auf Papier und Karton entwickelt. Die Farbserie ist für Anwendungen in den Wellenlängenbereichen 385 und 395 nm geeignet. Die Farben können aber auch mit herkömmlichen UV-Quecksilberdampfstrahlern oder LE-UV/H-UV Strahlern gehärtet werden.

UVALUX LED U540 Perfector ist eine Weiterentwicklung für höchste Ansprüche im Offsetdruck. Durch die weitere Verbesserung der Härtungseigenschaften können höchste Druckgeschwindigkeiten und Bedruckstoffe eingesetzt werden. Besonders bei Wendemaschinen zeigt unser **UVALUX LED U540 Perfector** seine Vorteile bei der Aushärtung. Kein Ablegen auf den Druckzylindern auch bei hohen Geschwindigkeiten und hohen Farbbelegungen, geringe Makulatur und eine schnelle Farb-/Wasserbalance.

Eigenschaften

- hohe Farbintensität
- hoher Glanz
- hohe Kratz- und Scheuerfestigkeit
- ausgezeichnete Haftung
- 100 % BPA-frei
- Einhaltung aller relevanten und aktuellen rechtlichen Anforderungen
- entwickelt auf der neuesten Rohstoffbasis
- ausgezeichnete Druckperformance, homogenes Maschinenverhalten
- geringer Nebel-effekt
- hervorragende Farb-Wasserstabilität
- überlackierbar
- beprägbar Hot- und Coldfoilverfahren möglich
- bedruckbar im Thermotransferverfahren
- universell einsetzbar auf Papier und und Kartonagen
- Z-Base Farbmischsystem

Vorteile LED-Technologie:

- keine Ozonbildung (keine Absaugung nötig)
- kein Quecksilber
- keine UV-C-Strahlung

Migrationsarmer LED Off- setdruck für Lebensmittel- verpackungen **UVALUX FCM LED U581**

Neue optimierte LED-UV-Farbserie für den Bogen- und Rollenoffsetdruck und für Anwendungen in den Wellenlängenbereichen 385 und 395 nm geeignet. Die Farben können aber auch mit herkömmlichen UV-Quecksilberdampfstrahlern oder LE-UV/H-UV Strahlern gehärtet werden. Welche Verpackungsgestaltung Sie auch entwickeln, **UVALUX FCM LED U581** bietet Ihnen größtmögliche Sicherheit. Ihre Stärken zeigen sich beim Druck auf Papier, Karton und Folien, z.B. für Etiketten, Wraparounds, in-mould labels, Faltschachteln, Shrinkleeves oder flexible Verpackungen. Die Farbserie ist für alle gängigen Veredelungen wie Heißfolienprägung oder Thermotransferdruck geeignet.

Die **UVALUX FCM LED U581** Farbserie geht neue Wege bei der Farbtechnologie für FCM-Anwendungen. Durch intelligente Gestaltung der Farbformulierungen wurde eine Farbserie geschaffen, die enorme Sicherheitsreserven für die Herstellung von Lebensmittelverpackungen bietet.

Eigenschaften

- minimierte Migration
- extreme Geruchsarmut
- 100% BPA-frei
- hohe Farbdichte und -stärke
- Einhaltung aller relevanten und aktuellen rechtlichen Anforderungen
- entwickelt auf der neuesten Rohstoffbasis
- ausgezeichnete Druckperformance, homogenes Maschinenverhalten
- niedrige und stabile Viskosität
- hervorragende Farb-Wasserstabilität
- ausgezeichnete Härtungseigenschaften
- überlackierbar
- Beprägen im Hot- und Coldfoilverfahren möglich
- bedruckbar im Thermotransferverfahren
- universell einsetzbar auf Papier und Folie
- Z-Base Farbmischsystem

Vorteile LED-Technologie:

- keine Ozonbildung (keine Absaugung nötig)
- kein Quecksilber
- keine UV-C-Strahlung

UV Offsetdruck für Folienmaterialien **UVALUX U70**

UVALUX U70 ist unsere neueste Standard Farbserie für den UV Offsetdruck. Sie zeichnet sich vor allem durch eine exzellente Haftung aus und ist für die Herstellung von Non-Food-Produkten im Bogenoffsetdruck, auch auf kritischen Substraten wie zum Beispiel metallisierten Folien und Karton, einsetzbar.

PSO – Prozess Standard Offset DIN ISO 12647-2

In der **UVALUX U70** Serie steht eine entsprechend abgestimmte Euroskala zur Verfügung.

Anwendungen

- Foliendruck
- Non-Food-Verpackungen
- Non-Food-Etiketten

Eigenschaften

- ausgezeichnete Haftung
- überlackierbar und beprägbar
- hohe Farbintensität
- geruchsarm
- sehr gute Verdruckbarkeit
- optimierte Farb-Wasser-Balance
- heiß-laminierbar (Vortests erforderlich)
- VOC-frei

Migrationsarmer UV Offsetdruck für Folienmaterialien **UVALUX U81**

Die migrationsarme **UVALUX U81** Farbserie wurde speziell für den UV Offsetdruck für die Bedruckung von Lebensmittelverpackungen entwickelt.

Die **UVALUX U81** Farbserie zeichnet sich vor allem durch ihre exzellente Haftung aus und ist speziell für die Bedruckung von nichtsaugenden Substraten einsetzbar.

UVALUX U81 eignet sich für die Herstellung von Verpackungen, In-Mould-Etiketten und Shrink-Sleeves, aus kritischen Substraten wie zum Beispiel metallisierten Folien oder Karton.

Diverse Druckversuche und Analysen zeigen, dass sich bei sachgerechter Anwendung ein Wert von 10 ppb bei Migrationstests mit 95 % Ethanol unterschreiten lässt.

PSO – Prozess Standard Offset DIN ISO 12647-2

In der **UVALUX U81** Serie steht eine entsprechend abgestimmte Euroskala zur Verfügung.

Anwendungen

- Faltschachteln
- Etiketten
- Shrink-Sleeve-Etiketten
- In-Mould-Etiketten
- Flexible Verpackungen

Eigenschaften

- **migrationsarm**
- ausgezeichnete Haftung
- schnelle Härtung (hochreaktiv)
- sehr gute Verdruckbarkeit
- optimierte Farb-Wasser-Balance
- geruchsarm
- heiß-laminierbar (Vortests erforderlich)
- hoher Glanz
- VOC-frei

Klebersysteme

UV Kaltfolienkleber

UV Narrow Web

- **UVALUX® U0821**
UV härtender Kaltfolienkleber für den UV Offset/-Buchdruck auf Schmalbahnmaschinen.
- **UVALUX® U0821LM**
Migrationsarmer UV härtender Kaltfolienkleber für den UV Offset/-Buchdruck auf Schmalbahnmaschinen.

UV Bogenoffset

- **UVALUX® U0830**
UV härtender, gelb eingefärbter Kaltfolienkleber für Goldfolien.
- **UVALUX® U0830LM**
Migrationsarmer UV härtender, gelb eingefärbter Kaltfolienkleber für Goldfolien.
- **UVALUX® U0831**
UV härtender, grau eingefärbter Kaltfolienkleber für Silberfolien.
- **UVALUX® U0831LM**
Migrationsarmer UV härtender, grau eingefärbter Kaltfolienkleber für Silberfolien.
- **UVALUX® U0832**
UV härtender, grau eingefärbter Kaltfolienkleber für Silberfolien. Höherviskoser als U0831 für stark saugende Bedruckstoffe.
- **UVALUX® LED U0850**
LED-UV-härtender gelb eingefärbter Kaltfolienkleber für Goldfolien
- **UVALUX® LED U0851**
LED-UV-härtender grau eingefärbter Kaltfolienkleber für Silberfolien
- **UVALUX LED FCM U0851**
Migrationsarmer LED UV härtender, grau eingefärbter Kaltfolienkleber für Silberfolien.

Eigenschaften

- hochreaktiv
- randscharfer Ausdruck
- gute Haftung zu Folie und Substrat
- sehr stabil im Farbkasten, auch bei hohen Auflagen
- Einfärbung für leichte Positionierung und Auftragsmengenkontrolle

Klebersysteme

Konventionelle Kaltfolienkleber

Konventioneller Bogenoffset

- **EURALUX O0832**
Oxidativ trocknender Standard-Kaltfolienkleber. Gelb eingefärbt für Goldfolien.
- **EURALUX O0833**
Oxidativ trocknender Standard-Kaltfolienkleber. Grau eingefärbt für Silberfolien.

Migrationsarm

- **EURALUX O0834LM**
Migrationsarmer und mineralölfreier oxidativ trocknender Kaltfolienkleber. Grau eingefärbt für Silberfolien.
- **EURALUX O0835LM**
Migrationsarmer und mineralölfreier oxidativ trocknender Kaltfolienkleber. Gelb eingefärbt für Goldfolien.
- **EURALUX O0836LM**
Migrationsarmer und mineralölfreier oxidativ trocknender Kaltfolienkleber. Transparent für transparente Folien.

Eigenschaften

- **migrationsarm formuliert und mineralölfrei** (O0834LM, O0835LM, O0836LM)
- schnell trocknend
- randscharfer Ausdruck
- gute Haftung zu Folie und Substrat
- sehr stabil im Farbkasten, auch bei hohen Auflagen
- Einfärbung für leichte Positionierung und Auftragsmengenkontrolle

Produktübersicht

	UVALUX U40	UVALUX U40 Com.	UVALUX U41	UVALUX U70	UVALUX U81	UVALUX LED U540	UVALUX FCM LED U581	ESALUX E4
Druckverfahren								
Buchdruck	●	●	●	◐	◐	○	○	○
Offset	●	●	●	●	●	●	●	○
Offset wasserlos	○	○	○	○	○	○	○	○
Offset ESH	○	○	○	○	○	○	○	●
Substrate								
Papier	●	●	●	◐	◐	●	●	●
Folie	●	○	●	●	●	○	○	●
Karton	●	●	●	●	◐	●	●	●
Metallisierte Materialien	○	○	○	●	●	●	○	●
Top Coat Thermopapier	●	●	●	◐	◐	◐	◐	○
Anwendung								
Lebensmittelverpackung	○	○	●	○	●	○	○	●
Faltschachtel	●	○	●	●	●	●	●	●
Flexible Verpackung	●	○	●	●	●	○	○	●
Etiketten	●	●	●	●	●	●	●	●
Drucksachen/Akzidenzen	●	●	●	◐	◐	●	●	●
Shrink-Sleeve	○	○	●	○	●	○	○	●
In-Mould-Etiketten	○	○	●	○	◐	●	●	●
mehr Infos auf	Seite 6	Seite 7	Seite 7	Seite 9	Seite 8	Seite 8	Seite 8	Seite 5

- geeignet
- ungeeignet
- ◐ bedingt geeignet

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG

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

Zeller+Gmelin UK Ltd

Großbritannien
info@zeller-gmelin.co.uk
www.zeller-gmelin.co.uk

Zeller+Gmelin B.V.

Niederlande
info@zeller-gmelin.nl
www.zeller-gmelin.nl

Zeller+Gmelin Ltd. Sti

Türkei
k.naim@zeller-gmelin.com.tr

Zeller+Gmelin Sarl

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

Zeller+Gmelin Italia Srl

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

Zeller+Gmelin Sp.z.o.o

Polen
biuro@zeller-gmelin.pl

Zeller+Gmelin s.r.o.

Tschechische Republik
zeller-gmelin@volny.cz

Zeller+Gmelin Corp.

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

Zeller+Gmelin, ULC

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

**Zeller+Gmelin de Mexico S.
de R.L. de C.V.**

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

EXPERTLY DONE.

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlosstraße 20
73054 Eislingen/Fils · Germany
Phone: +49 7161 802-0 · Fax: +49 7161 802-290
info@zeller-gmelin.de · www.zeller-gmelin.de

