TECHNISCHE INFORMATION

UVAFLEX® FCM Y81 Farbserie

FCM Farbserie für den UV Flexodruck

CHARAKTERISTIK

Bei der UVAFLEX® FCM Y81 Farbserie handelt es sich um eine Serie für FCM-Anwendungen, insbesondere für die Bedruckung von Etiketten und Lebensmittelverpackungen im UV Flexodruck. Die Farbserie zeichnet sich besonders durch ihre Geruchsarmut aus.

Die UVAFLEX® FCM Y81 Farbserie ist ohne freies Bisphenol A und ohne auf Bisphenol A basierte Rohstoffe rezeptiert (BPA-NI).

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Trocknung/Härtung	UV-Hg (Quecksilberdampf)
Substrat	Folie - Papier kunststoffbeschichtet - Papier metallbeschichtet - Papier gestrichen - Papier Natur (ungestrichen)
Druckverfahren	Flexo
Formulierung	Für FCM Anwendungen geeignet - VOC-frei - BPA-NI - Non-DFC
Oberflächeneigenschaften	Geruchsarm
Weiterverarbeitung	Überlackieren - Heißfolienprägung - Laserdrucker - Thermotransfer
Anwendung	Faltschachtel - Flexible Verpackung - Selbstklebe Etikett - Shrink Sleeve - Wrap-Around
Endanwendung	Lebensmittel - Kosmetik - Pharma

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben (die „Produktspezifikation“) entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Verwender nicht von eigenen Prüfungen. Über die o.g. Angaben hinausgehende Eigenschaften des Produkts und/oder eine Eignung für einen konkreten Verwendungszweck, können aus der Produktspezifikation nicht abgeleitet werden und sind nicht geschuldet. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Verarbeiter bzw. Verwender unserer Produkte selbst zu beachten. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sich die geschuldete Beschaffenheit unseres Produkts ausschließlich anhand der in diesem Dokument zugesicherten Eigenschaften bemisst; die Erfüllung von darüber hinausgehenden gesetzlichen objektiven Beschaffenheitsanforderungen ist nicht geschuldet. Mit widerspruchsloser Bestellung unseres Produkts in Kenntnis dieser Produktspezifikation erklären Sie sich hiermit einverstanden.

EXPERTLY DONE.
Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlossstraße 20 · 73054 Eislingen/Fils · Germany · Postfach 13 65 · 73054 Eislingen/Fils
Phone: +49 7161 802-0 · Fax: +49 7161 802-290 · info@zeller-gmelin.de · Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Siegfried Müller
Dipl.-Kfm. Walter Jerusalem · Dipl.-Ing.(FH) Thomas Alpers · Kommanditgesellschaft Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRA 530107
Persönlich haftende Gesellschafterin Zeller+Gmelin Verwaltungs GmbH · Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRB 530641

UVAFLEX® FCM Y81 Farbserie

FCM Farbserie für den UV Flexodruck

Markt	Verpackung - Etiketten
Konformitäten	Nestlé, Standard on Printing Inks for Food Packaging (St-80,001-01) - Schweiz, 817.023.21 - Deutsche Druckfarbenverordnung
Verfügbare Systeme	Euroskala - PANTONE® Grundfarben - Z Grundfarben

SUBSTRATE

Einfluss des Substrates auf das Migrationsverhalten
Die Druckmaterialien üben einen starken Einfluss auf das Migrationsverhalten einzelner Substanzen aus. Wir empfehlen Druckmaterialien zu verwenden, welche eine gute Barrierefunktion ausüben.
Generell sollten bei flexiblen Verpackungen keine saugenden Oberflächen (z.B. Papier) zum Einsatz kommen. Durch die offene Struktur können Farbbestandteile tief in das Druckmaterial eindringen und werden bei der Härtungsreaktion eventuell nicht ausreichend vernetzt. Ein Überschreiten der Grenzwerte durch Migration oder Abklatsch kann die Folge sein.

VERPACKUNGSEINHEITEN

+ 5 kg Kunststoff Eimer (schwarz)

TECHNISCHES SERVICE CENTER

Kompetente anwendungstechnische Unterstützung erhalten Sie auch vor Ort. Bitte wenden Sie sich hierzu an unser Technisches Service Center Druckfarben:

ink-service@zeller-gmelin.de
Tel. +49 7161 802-279

DECKWEISS SORTEN

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben (die „Produktspezifikation“) entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Verwender nicht von eigenen Prüfungen. Über die o.g. Angaben hinausgehende Eigenschaften des Produkts und/oder eine Eignung für einen konkreten Verwendungszweck, können aus der Produktspezifikation nicht abgeleitet werden und sind nicht geschuldet. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Verarbeiter bzw. Verwender unserer Produkte selbst zu beachten. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sich die geschuldete Beschaffenheit unseres Produkts ausschließlich anhand der in diesem Dokument zugesicherten Eigenschaften bemisst; die Erfüllung von darüber hinausgehenden gesetzlichen objektiven Beschaffenheitsanforderungen ist nicht geschuldet. Mit widerspruchsloser Bestellung unseres Produkts in Kenntnis dieser Produktspezifikation erklären Sie sich hiermit einverstanden.

EXPERTLY DONE.
Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlossstraße 20 · 73054 Eislingen/Fils · Germany · Postfach 13 65 · 73054 Eislingen/Fils
Phone: +49 7161 802-0 · Fax: +49 7161 802-290 · info@zeller-gmelin.de · Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Siegfried Müller
Dipl.-Kfm. Walter Jerusalem · Dipl.-Ing. (FH) Thomas Alpers · Kommanditgesellschaft Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRA 530107
Persönlich haftende Gesellschafterin Zeller+Gmelin Verwaltungs GmbH · Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRB 530641

TECHNISCHE INFORMATION

UVAFLEX® FCM Y81 Farbserie

FCM Farbserie für den UV Flexodruck

UVAFLEX® FCM Y81 Deckweiß Sorten zeichnen sich vor allem durch ihre hohe Deckkraft bei geringer Schichtstärke aus. Alle Deckweiß Sorten sind gegen Sprit, Nitro und Alkali beständig (gem. DIN 16524).

UVAFLEX® FCM Y81-X55001 - Standard, ohne Schönung
FCM Standard-Deckweiß mit extremem Weißgrad und guter Deckkraft
Ohne Schönung, gut überdruckbar, Empfehlung Rasterwalze: 6-10 cm³

UVAFLEX® FCM Y81-X55401 - Standard, violette Schönung
FCM Standard-Deckweiß mit hohem Weißgrad und guter Deckkraft
Violette Schönung, gut überdruckbar, Empfehlung Rasterwalze: 6-10 cm³

UVAFLEX® FCM Y81-X55051 - Sleeves, ohne Schönung, nicht überdruckbar
FCM Deckweiß für Shrink-Sleeve Anwendungen. Sehr gute Gleiteigenschaften.
Ohne Schönung, nicht überdruckbar (COF <0,15), Empfehlung Rasterwalze: 6-10 cm³

UVAFLEX® FCM Y81-X55052 - Sleeves, ohne Schönung, überdruckbar
FCM Deckweiß für Shrink-Sleeve Anwendungen, jedoch ohne Silikon. Speziell für Sleeves auf konischen Bechern in Kombination mit Positionierklebern.
Ohne Schönung, überdruckbar, Empfehlung Rasterwalze: 6-10 cm³

UVAFLEX® FCM Y81-X55061 - Sleeves, ohne Schönung, Non Wet-Look
FCM Deckweiß für Shrink-Sleeve Anwendungen mit sehr guten Schrumpfeigenschaften. Reduziert anhaften des Sleeves an der Verpackung ("Non Wet-Look")
Ohne Schönung, gut überdruckbar, Empfehlung Rasterwalze: 6-10 cm³

UVAFLEX® FCM Y81-X55452 - Lids, violette Schönung
FCM Lid-Deckweiß. Geruchsoptimiertes Deckweiß speziell für Lids aus geprimerten Aluminium.
Violette Schönung, gut überdruckbar, Empfehlung Rasterwalze: 6-10 cm³

HILFSMITTEL

W963 UV Waschmittel mit Citrusduft
Zum Reinigen von Farbwerk, Klischee, Druckplatte, Gummituch, usw.

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben (die „Produktspezifikation“) entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Verwender nicht von eigenen Prüfungen. Über die o.g. Angaben hinausgehende Eigenschaften des Produkts und/oder eine Eignung für einen konkreten Verwendungszweck, können aus der Produktspezifikation nicht abgeleitet werden und sind nicht geschuldet. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Verarbeiter bzw. Verwender unserer Produkte selbst zu beachten. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sich die geschuldete Beschaffenheit unseres Produkts ausschließlich anhand der in diesem Dokument zugesicherten Eigenschaften bemisst; die Erfüllung von darüber hinausgehenden gesetzlichen objektiven Beschaffenheitsanforderungen ist nicht geschuldet. Mit widerspruchsloser Bestellung unseres Produkts in Kenntnis dieser Produktspezifikation erklären Sie sich hiermit einverstanden.

EXPERTLY DONE.
Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlossstraße 20 · 73054 Eislingen/Fils · Germany · Postfach 13 65 · 73054 Eislingen/Fils
Phone: +49 7161 802-0 · Fax: +49 7161 802-290 · info@zeller-gmelin.de · Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Siegfried Müller
Dipl.-Kfm. Walter Jerusalem · Dipl.-Ing.(FH) Thomas Alpers · Kommanditgesellschaft Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRA 530107
Persönlich haftende Gesellschafterin Zeller+Gmelin Verwaltungs GmbH · Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRB 530641

UVAFLEX® FCM Y81 Farbserie

FCM Farbserie für den UV Flexodruck

Nicht für automatische Waschanlagen freigegeben.
Vor Druckbeginn muss das Waschmittel vollständig abgetrocknet sein, da es sonst zu Beeinträchtigungen des Druckverhaltens kommen kann.

Hinweis:
Der Zusatz von Hilfsmitteln kann die Endeigenschaften der Druckfarbe verändern.

LAGERSTABILITÄT

Optimale Lagerbedingungen:
Die optimale Lagertemperatur beträgt 20°C. Bei einer höheren Lagertemperatur verkürzt sich die Lagerzeit.

Hinweis:
- Kühl und lichtgeschützt lagern
- Vor Frost schützen
- Vor Gebrauch aufrühren oder aufschütteln
- Gebinde nach Gebrauch sofort wieder verschließen.

Gewährleistung:
Bei sachgemäßer Lagerung gewährleisten wir 12 Monate Produktfunktionalität ab Auslieferung. Davon abweichend gewährleisten wir für alle Lieferungen in Großgebinden über 10kg Füllmenge nur 6 Monate Produktfunktionalität. Für Metallic-Druckfarben gewährleisten wir generell nur 3 Monate Produktfunktionalität.

PRAXISHINWEISE

Druckmaterialien
Wir empfehlen den Einsatz von Ester- und Ketonbeständigen Walzenbezügen (EPDM-Material). Die Farbwalzen, Gummitücher und Druckplatten müssen gegen UV-Farben und UV-Waschmittel beständig sein (Herstellerhinweise beachten).

Information zur Lichtechtheit
Alle Lichtechtheiten sind nach der Blauwollskala (BWS) angegeben und basieren auf den Produktspezifikationen unserer Pigmentlieferanten. Bei Farbmischungen und im Rasterdruck kann es zu Veränderungen der Lichtechtheit kommen. Abhängig von Mischungsverhältnis und Raster kann die Lichtechtheit geringer sein als im reinen Vollton.

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben (die „Produktspezifikation“) entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Verwender nicht von eigenen Prüfungen. Über die o.g. Angaben hinausgehende Eigenschaften des Produkts und/oder eine Eignung für einen konkreten Verwendungszweck, können aus der Produktspezifikation nicht abgeleitet werden und sind nicht geschuldet. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Verarbeiter bzw. Verwender unserer Produkte selbst zu beachten. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sich die geschuldete Beschaffenheit unseres Produkts ausschließlich anhand der in diesem Dokument zugesicherten Eigenschaften bemisst; die Erfüllung von darüber hinausgehenden gesetzlichen objektiven Beschaffenheitsanforderungen ist nicht geschuldet. Mit widerspruchsloser Bestellung unseres Produkts in Kenntnis dieser Produktspezifikation erklären Sie sich hiermit einverstanden.

EXPERTLY DONE.
Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlossstraße 20 · 73054 Eislingen/Fils · Germany · Postfach 13 65 · 73054 Eislingen/Fils
Phone: +49 7161 802-0 · Fax: +49 7161 802-290 · info@zeller-gmelin.de · Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Siegfried Müller
Dipl.-Kfm. Walter Jerusalem · Dipl.-Ing.(FH) Thomas Alpers · Kommanditgesellschaft Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRA 530107
Persönlich haftende Gesellschafterin Zeller+Gmelin Verwaltungs GmbH · Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRB 530641

UVAFLEX® FCM Y81 Farbserie

FCM Farbserie für den UV Flexodruck

Curling
Da die Produkte sehr reaktiv sind kann unter bestimmten Produktionsbedingungen das Problem des "Curling" auftreten (einrollen des Drucks zur bedruckten Seite). Mögliche Ursachen:
- zu hoher Farbauftrag
- Einsatz sehr dünner Substrate
- zu hohe UV Strahlung
- zu geringe Klebekraft bei selbstklebenden Etiketten

Wir empfehlen Ihnen deshalb, die Produkte im Vorfeld unter anwendungstechnischen Bedingungen zu prüfen.

Weiterverarbeitung von Metallic Druckfarben
Metallpigmente können Auswirkungen auf die Weiterverarbeitung haben. So kann es z.B. zu Problemen bei Überlackierung kommen, selbst wenn die Metallpigmente in überdruckbare Farben eingearbeitet wurden. Auch Nachveredelungen wie Thermotransferdruck, Laminieren oder Heißfolienprägung können beeinflusst werden. Bitte beachten Sie, dass Farben mit Metallpigmenten eine geringere Scheuerbeständigkeit als Standardfarben haben können, abhängig von Farbauftrag, Substrat und Maschinengeschwindigkeit.

Sterilisierbeständigkeiten
Eignung für Heiß-Sterilisation gemäß DIN16524-5:

Y81-S1100 - Ja
Y81-S1200 - Nein
Y81-S1300 - Ja
Y81-S1400 - Ja

Y81-ZYN01 - Ja
Y81-ZYN02 - Ja
Y81-ZYG01S - Nein
Y81-ZON01R - Ja
Y81-ZON02S - Nein
Y81-ZRY01 - Ja
Y81-ZRB01 - Nein
Y81-ZRP01SR - Ja
Y81-ZRY02SR - Ja
Y81-ZRB02SR - Ja
Y81-ZVN01SR - Ja
Y81-ZBG01SR - Ja
Y81-ZGN01SR - Ja

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben (die „Produktspezifikation“) entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Verwender nicht von eigenen Prüfungen. Über die o.g. Angaben hinausgehende Eigenschaften des Produkts und/oder eine Eignung für einen konkreten Verwendungszweck, können aus der Produktspezifikation nicht abgeleitet werden und sind nicht geschuldet. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Verarbeiter bzw. Verwender unserer Produkte selbst zu beachten. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sich die geschuldete Beschaffenheit unseres Produkts ausschließlich anhand der in diesem Dokument zugesicherten Eigenschaften bemisst; die Erfüllung von darüber hinausgehenden gesetzlichen objektiven Beschaffenheitsanforderungen ist nicht geschuldet. Mit widerspruchsloser Bestellung unseres Produkts in Kenntnis dieser Produktspezifikation erklären Sie sich hiermit einverstanden.

EXPERTLY DONE.
Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlossstraße 20 · 73054 Eislingen/Fils · Germany · Postfach 13 65 · 73054 Eislingen/Fils
Phone: +49 7161 802-0 · Fax: +49 7161 802-290 · info@zeller-gmelin.de · Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Siegfried Müller
Dipl.-Kfm. Walter Jerusalem · Dipl.-Ing. (FH) Thomas Alpers · Kommanditgesellschaft Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRA 530107
Persönlich haftende Gesellschafterin Zeller+Gmelin Verwaltungs GmbH · Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRB 530641

UVAFLEX® FCM Y81 Farbserie

FCM Farbserie für den UV Flexodruck

Y81-ZKN01SR - Ja

Y81-P100 - Ja
Y81-P101 - Nein
Y81-P150R - Ja
Y81-P200 - Ja
Y81-P201 - Nein
Y81-P202 - Nein
Y81-P203SR - Ja
Y81-P250SR - Ja
Y81-P251SR - Ja
Y81-P300SR - Ja
Y81-P301SR - Ja
Y81-P302SR - Ja
Y81-P350SR - Ja
Y81-P400SR - Ja

Sterilisation von Metallicfarben

Je nach Sterilisationsverfahren ist eine Veränderung des Glanzes oder ein vergrauen von Metallpigmenten nicht auszuschließen. Aufgrund der zahlreichen unterschiedlichen Sterilisationsmethoden und deren Parameter ist uns eine Ausage zur Sterilisierbarkeit von Metallicfarben nicht möglich. Wir empfehlen Ihnen deshalb, die Sterilisierbarkeit mit Vortests unter Ihren Produktionsbedingungen zu prüfen. Dies gilt sowohl für druckfertige Gold- und Silberfarben als auch für Mischungen mit Metallicpasten.

Vortests empfohlen

Vor Druckbeginn empfehlen wir einen praxisgerechten Probedruck auf Ihrem Substrat zu erstellen, um die gewünschten Eigenschaften des fertigen Produktes zu testen.

KENNZEICHNUNG

Kennzeichnung nach EG Recht:

Das Produkt ist nach EG-Recht und deutscher Gefahrstoffverordnung eingestuft und gekennzeichnet.
Das Sicherheitsdatenblatt erhalten Sie auf Anfrage.

PRODUKTBEZEICHNUNGEN

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben (die „Produktspezifikation“) entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Verwender nicht von eigenen Prüfungen. Über die o.g. Angaben hinausgehende Eigenschaften des Produkts und/oder eine Eignung für einen konkreten Verwendungszweck, können aus der Produktspezifikation nicht abgeleitet werden und sind nicht geschuldet. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Verarbeiter bzw. Verwender unserer Produkte selbst zu beachten. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sich die geschuldete Beschaffenheit unseres Produkts ausschließlich anhand der in diesem Dokument zugesicherten Eigenschaften bemisst; die Erfüllung von darüber hinausgehenden gesetzlichen objektiven Beschaffenheitsanforderungen ist nicht geschuldet. Mit widerspruchsloser Bestellung unseres Produkts in Kenntnis dieser Produktspezifikation erklären Sie sich hiermit einverstanden.

EXPERTLY DONE.
Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlossstraße 20 · 73054 Eislingen/Fils · Germany · Postfach 13 65 · 73054 Eislingen/Fils
Phone: +49 7161 802-0 · Fax: +49 7161 802-290 · info@zeller-gmelin.de · Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Siegfried Müller
Dipl.-Kfm. Walter Jerusalem · Dipl.-Ing. (FH) Thomas Alpers · Kommanditgesellschaft Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRA 530107
Persönlich haftende Gesellschafterin Zeller+Gmelin Verwaltungs GmbH · Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRB 530641

UVAFLEX® FCM Y81 Farbserie

FCM Farbserie für den UV Flexodruck

Skala CMYK:
Y81-S... Standard Skala

Zeller+Gmelin Grundfarben:
Y81-Z... hoch intensive, monopigmentierte Grundfarben

PANTONE®:
Y81-P... PANTONE® Grundfarben
Y81-P...S PANTONE® Grundfarben, hochlichtecht
Y81-C... PANTONE® Mischtöne "Coated"
Y81-U... PANTONE® Mischtöne "Uncoated"

Sonderfarben: Y81-X…
Deckweiß: Y81-X55...
Transparentweiß: Y81-X60001

PANTONE® Metallic druckfertige Einkomponenten Grundfarben:
Y81-P871 PANTONE® Gold (entspricht annähernd Reichgold)
Y81-P872 PANTONE® Gold (entspricht annähernd Reichbleichgold)
Y81-P873 PANTONE® Gold (entspricht annähernd Reichbleichgold)
Y81-P874 PANTONE® Gold (entspricht annähernd Bleichgold)
Y81-P875 PANTONE® Gold (entspricht annähernd Bleichgold)
Y81-P876 PANTONE® Gold
Y81-P877 PANTONE® Silber (Vom Standard abweichender Gebindeinhalt: 4 kg)

SONSTIGES

Intensiv Schwarz Sorten für den Einsatz als Spotfarbe

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben (die „Produktspezifikation“) entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Verwender nicht von eigenen Prüfungen. Über die o.g. Angaben hinausgehende Eigenschaften des Produkts und/oder eine Eignung für einen konkreten Verwendungszweck, können aus der Produktspezifikation nicht abgeleitet werden und sind nicht geschuldet. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Verarbeiter bzw. Verwender unserer Produkte selbst zu beachten. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sich die geschuldete Beschaffenheit unseres Produkts ausschließlich anhand der in diesem Dokument zugesicherten Eigenschaften bemisst; die Erfüllung von darüber hinausgehenden gesetzlichen objektiven Beschaffenheitsanforderungen ist nicht geschuldet. Mit widerspruchsloser Bestellung unseres Produkts in Kenntnis dieser Produktspezifikation erklären Sie sich hiermit einverstanden.

EXPERTLY DONE.
Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlossstraße 20 · 73054 Eislingen/Fils · Germany · Postfach 13 65 · 73054 Eislingen/Fils
Phone: +49 7161 802-0 · Fax: +49 7161 802-290 · info@zeller-gmelin.de · Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Siegfried Müller
Dipl.-Kfm. Walter Jerusalem · Dipl.-Ing. (FH) Thomas Alpers · Kommanditgesellschaft Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRA 530107
Persönlich haftende Gesellschafterin Zeller+Gmelin Verwaltungs GmbH · Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRB 530641

UVAFLEX® FCM Y81 Farbserie

FCM Farbserie für den UV Flexodruck

UVAFLEX® FCM Y81-X40101 - Flächenschwarz
Speziell für große Flächen mit hohem Farbauftrag. Durch die optische Schönung entsteht ein visuell tiefer Schwarzton. Die hohe Reaktivität ermöglicht einen Farbauftrag bis 2 g/m² (Anilox ca. 6-8 cm³/m²) bei guter Kratzfestigkeit.

UVAFLEX® FCM Y81-X40102 - Flächenschwarz
Speziell für große Flächen mit hohem Farbauftrag. Hoch pigmentiert und ohne Schönung für einen tiefen, neutralen Schwarzton. Die sehr hohe Reaktivität ermöglicht eine Farbauftrag bis 2g/m² (Anilox ca. 6-8 cm³ /m²) bei guter Kratzfestigkeit.

UVAFLEX® FCM Y81-X40200 - Rückseitenschwarz
Schwarz mit Silikonanteil zum Drucken von Steuermarken auf die Rückseite des Etiketten Trägermaterials. Nicht überdruckbar.

UVAFLEX® FCM Y81-X40301 - Lid-Schwarz
Geruchsoptimiertes Schwarz, speziell für Lids aus geprimerten Aluminium.

UVAFLEX® FCM Y81-X40302 - Mattschwarz
Schwarz mit seidenmatter Oberfläche. Ermöglicht mattschwarze Teilbedruckung, ohne dass ein zusätzlicher Mattlack erforderlich wäre.

ECHTHEITEN

Farbton Name	Artikelnummer	Lichtechtheit	Spritechtheit	Lösemittelechtheit	Alkaliechtheit
Euroskala					
Gelb	Y81-S1100	4 BWS	+	-	+
Magenta	Y81-S1200	5 BWS	+	+	-
Cyan	Y81-S1300	8 BWS	+	+	+
Schwarz	Y81-S1400	8 BWS	+	+	+
PANTONE® Grundfarben					
Yellow	Y81-P100	5 BWS	-	-	+

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben (die „Produktspezifikation“) entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Verwender nicht von eigenen Prüfungen. Über die o.g. Angaben hinausgehende Eigenschaften des Produkts und/oder eine Eignung für einen konkreten Verwendungszweck, können aus der Produktspezifikation nicht abgeleitet werden und sind nicht geschuldet. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Verarbeiter bzw. Verwender unserer Produkte selbst zu beachten. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sich die geschuldete Beschaffenheit unseres Produkts ausschließlich anhand der in diesem Dokument zugesicherten Eigenschaften bemisst; die Erfüllung von darüber hinausgehenden gesetzlichen objektiven Beschaffenheitsanforderungen ist nicht geschuldet. Mit widerspruchsloser Bestellung unseres Produkts in Kenntnis dieser Produktspezifikation erklären Sie sich hiermit einverstanden.

EXPERTLY DONE.
Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlossstraße 20 · 73054 Eislingen/Fils · Germany · Postfach 13 65 · 73054 Eislingen/Fils
Phone: +49 7161 802-0 · Fax: +49 7161 802-290 · info@zeller-gmelin.de · Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Siegfried Müller
Dipl.-Kfm. Walter Jerusalem · Dipl.-Ing. (FH) Thomas Alpers · Kommanditgesellschaft Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRA 530107
Persönlich haftende Gesellschafterin Zeller+Gmelin Verwaltungs GmbH · Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRB 530641

UVAFLEX® FCM Y81 Farbserie

FCM Farbserie für den UV Flexodruck

Yellow 012	Y81-P101	4 BWS	-	-	-
Orange 021	Y81-P150R	5 BWS	+	+	+
Warm Red	Y81-P200	4 BWS	-	-	+
Red 032	Y81-P201	4 BWS	-	-	+
Rubine Red	Y81-P202	5 BWS	+	+	-
Rhodamine Red	Y81-P203SR	6 - 7 BWS	+	+	+
Bright Red	Y81-P204	4 BWS	-	-	+
Pink	Y81-P206SR	6 - 7 BWS	+	+	+
Purple	Y81-P250SR	6 - 7 BWS	+	+	+
Violet	Y81-P251SR	6 - 7 BWS	+	+	+
Medium Purple	Y81-P252SR	6 - 7 BWS	+	+	+
Reflex Blue	Y81-P300SR	8 BWS	+	+	+
Process Blue	Y81-P301SR	8 BWS	+	+	+
Blue 072	Y81-P302SR	8 BWS	+	+	+
Dark Blue	Y81-P303SR	7 BWS	+	+	+
Green	Y81-P350SR	8 BWS	+	+	+
Black	Y81-P400SR	8 BWS	+	+	+
Z Grundfarben					
Base Yellow	Y81-ZYN01	4 BWS	+	-	+
Base Yellow	Y81-ZYN02	5 - 6 BWS	-	-	+
Base Yellow - Green Shade	Y81-ZYG01S	7 BWS	+	+	-
Base Orange	Y81-ZON01R	4 BWS	+	+	+
Base Orange	Y81-ZON02S	7 BWS	+	+	-
Base Red - Yellow Shade	Y81-ZRY01	5 BWS	-	-	+
Base Red - Yellow Shade	Y81-ZRY02SR	7 BWS	+	+	+
Base Red - Blue Shade	Y81-ZRB01	5 BWS	+	+	-
Base Red - Blue Shade	Y81-ZRB02SR	6 BWS	+	+	+
Base Red - Pink Shade	Y81-ZRP01SR	6 - 7 BWS	+	+	+
Base Violet	Y81-ZVN01SR	6 - 7 BWS	+	+	+
Base Blue - Green Shade	Y81-ZBG01SR	8 BWS	+	+	+

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben (die „Produktspezifikation“) entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Verwender nicht von eigenen Prüfungen. Über die o.g. Angaben hinausgehende Eigenschaften des Produkts und/oder eine Eignung für einen konkreten Verwendungszweck, können aus der Produktspezifikation nicht abgeleitet werden und sind nicht geschuldet. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Verarbeiter bzw. Verwender unserer Produkte selbst zu beachten. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sich die geschuldete Beschaffenheit unseres Produkts ausschließlich anhand der in diesem Dokument zugesicherten Eigenschaften bemisst; die Erfüllung von darüber hinausgehenden gesetzlichen objektiven Beschaffenheitsanforderungen ist nicht geschuldet. Mit widerspruchsloser Bestellung unseres Produkts in Kenntnis dieser Produktspezifikation erklären Sie sich hiermit einverstanden.

EXPERTLY DONE.

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlossstraße 20 · 73054 Eislingen/Fils · Germany · Postfach 13 65 · 73054 Eislingen/Fils
Phone: +49 7161 802-0 · Fax: +49 7161 802-290 · info@zeller-gmelin.de · Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Siegfried Müller
Dipl.-Kfm. Walter Jerusalem · Dipl.-Ing. (FH) Thomas Alpers · Kommanditgesellschaft Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRA 530107
Persönlich haftende Gesellschafterin Zeller+Gmelin Verwaltungs GmbH · Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRB 530641

UVAFLEX® FCM Y81 Farbserie

FCM Farbserie für den UV Flexodruck

Base Green	Y81-ZGN01SR	8 BWS	+	+	+
Base Black	Y81-ZKN01SR	8 BWS	+	+	+
Base White Opaque	Y81-ZWO01SR	8 BWS	+	+	+
Transparentweiß	Y81-ZWT01		+	+	+

HINWEISE ZU MIGRATION UND KONFORMITÄT

Die folgenden Hinweise gelten für die Herstellung von Lebensmittel Verpackungen, die den gesetzlichen Regelungen in der Europäischen Union entsprechen. Für Länder außerhalb der EU können wir keine Aussage hinsichtlich der dortigen Gesetzgebung für Lebensmittelverpackungen machen.

Laut Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 muss der Inverkehrbringer einer Verpackung geeignete Unterlagen bereithalten, in denen die Einhaltung der lebensmittelrechtlichen Konformität bestätigt wird.

Die lebensmittelrechtlichen Eigenschaften einer Verpackung hängen nicht nur von den eingesetzten Materialien ab, sondern werden auch wesentlich vom Produktionsprozess beeinflusst.

Deshalb sollten Sie in jedem Fall Ihre eigenen, fertig hergestellten Produkte von einem anerkannten Analyseinstitut überprüfen lassen. Sie können dann im Bedarfsfall nachweisen, dass diese die gesetzlichen Anforderungen erfüllen.

Den Übergang von Stoffen aus der Verpackung in das Füllgut bezeichnet man als Migration. Folgende Produktions-Parameter beeinflussen maßgeblich den Grad der Migration:

- fachgerechte Verarbeitung, insbesondere die vollständige Durchhärtung des Farbfilms
- Substrattyp und Materialstärke (hinreichende Barrierewirkung des Bedruckstoffs)
- Vermeidung eines Direktkontaktes der Druckfarbe mit dem Lebensmittel
- Verwendung von Druckfarben, die für FCM Anwendungen geeignet sind

Die UVAFLEX® FCM Y81 Farbserie ist für FCM-Anwendungen formuliert. Die vom Europäischen Druckfarbenverband EuPIA eingeführte Bezeichnung "FCM" (Food contact material) steht hierbei für Produkte, die speziell für die Produktion von Lebensmittelverpackungen entwickelt sind. Deshalb empfehlen wir Ihnen diese Produkte zum Bedrucken von Materialien für Lebensmittelverpackungen. Bitte beachten Sie, dass unsere FCM Produkte für die Verwendung auf der Verpackungsaußenseite entwickelt sind (Non-DFC). Ein direkter Kontakt des Füllgutes mit dem Druckbild ist zu vermeiden.

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben (die „Produktspezifikation“) entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Verwender nicht von eigenen Prüfungen. Über die o.g. Angaben hinausgehende Eigenschaften des Produkts und/oder eine Eignung für einen konkreten Verwendungszweck, können aus der Produktspezifikation nicht abgeleitet werden und sind nicht geschuldet. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Verarbeiter bzw. Verwender unserer Produkte selbst zu beachten. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sich die geschuldete Beschaffenheit unseres Produkts ausschließlich anhand der in diesem Dokument zugesicherten Eigenschaften bemisst; die Erfüllung von darüber hinausgehenden gesetzlichen objektiven Beschaffenheitsanforderungen ist nicht geschuldet. Mit widerspruchsloser Bestellung unseres Produkts in Kenntnis dieser Produktspezifikation erklären Sie sich hiermit einverstanden.

EXPERTLY DONE.
Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlossstraße 20 · 73054 Eislingen/Fils · Germany · Postfach 13 65 · 73054 Eislingen/Fils
Phone: +49 7161 802-0 · Fax: +49 7161 802-290 · info@zeller-gmelin.de · Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Siegfried Müller
Dipl.-Kfm. Walter Jerusalem · Dipl.-Ing. (FH) Thomas Alpers · Kommanditgesellschaft Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRA 530107
Persönlich haftende Gesellschafterin Zeller+Gmelin Verwaltungs GmbH · Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRB 530641

UVAFLEX® FCM Y81 Farbserie

FCM Farbserie für den UV Flexodruck

Durch die spezielle FCM-Formulierung kann davon ausgegangen werden, dass Sie mit diesen Produkten die in der Europäischen Union gültigen Grenzwerte gut einhalten können (Verordnung (EU) 10/2011). Somit sollte es möglich sein, mit diesen Produkten die gesetzlichen Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 1935 /2004 zu erfüllen.
Unsere FCM-Produkte werden in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 hergestellt (GMP). Die daraus resultierenden Anforderungen an Druckfarbenhersteller werden in der EuPIA-GMP näher definiert. (siehe www.eupia.org).

Generell sollten Sie die fertige Verpackung darauf untersuchen, dass keine Migration durch das gesamte Verpackungssystem stattfindet. Aufgrund der Vielzahl an Verpackungsmaterialien und deren vollständig unterschiedlichen Barriereeigenschaften ist uns eine Aussage zur Durchmigration nicht möglich.
Bitte beachten Sie jedoch, dass Migration auch durch Abklatsch auftreten kann, wenn die bedruckte Seite im Stapel oder in der Rolle gegen die dem Lebensmittel zugewandte Seite gepresst wird (set off).
Wir formulieren unsere FCM-Produkte derart, dass sowohl eine potentielle Migration durch den Bedruckstoff als auch durch Abklatsch (set-off) von der bedruckten Außenseite auf die dem Lebensmittel zugewandten Innenseite im Stapel oder in der Rolle so gering wie möglich ist.

Die UVAFLEX® FCM Y81 Farbserie ist konform zum Nestlé Standard für Druckfarben für Lebensmittel Verpackungen formuliert (St-80.001-01, 02/04/2024) sowie "Summary/Abstract of Nestlé Standards on Materials in Contact with Food" (Version 6, 2024) und zum Nestlé Leitfaden für Verpackungdruckfarben (Ausgabe Oktober 2018).

Die UVAFLEX® FCM Y81 Farbserie ist konform zur Schweizer Verordnung 817.023.21 für Bedarfsgegenstände formuliert.

Die UVAFLEX® FCM Y81 Farbserie ist konform zur Deutschen Druckfarbenverordnung (Deutsche Bedarfsgegenständeverordnung) formuliert. Diese Konformität gilt ab Grenzcharge 0775063 und 5311686.

Die UVAFLEX® FCM Y81 Farbserie ist ohne freies Bisphenol A und ohne auf Bisphenol A basierte Rohstoffe rezeptiert (BPA-NI).

ERKLÄRUNG ZUR ZUSAMMENSETZUNG UND PRODUKTERKLÄRUNG

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben (die „Produktspezifikation“) entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Verwender nicht von eigenen Prüfungen. Über die o.g. Angaben hinausgehende Eigenschaften des Produkts und/oder eine Eignung für einen konkreten Verwendungszweck, können aus der Produktspezifikation nicht abgeleitet werden und sind nicht geschuldet. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Verarbeiter bzw. Verwender unserer Produkte selbst zu beachten. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sich die geschuldete Beschaffenheit unseres Produkts ausschließlich anhand der in diesem Dokument zugesicherten Eigenschaften bemisst; die Erfüllung von darüber hinausgehenden gesetzlichen objektiven Beschaffenheitsanforderungen ist nicht geschuldet. Mit widerspruchsloser Bestellung unseres Produkts in Kenntnis dieser Produktspezifikation erklären Sie sich hiermit einverstanden.

EXPERTLY DONE.
Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlossstraße 20 · 73054 Eislingen/Fils · Germany · Postfach 13 65 · 73054 Eislingen/Fils
Phone: +49 7161 802-0 · Fax: +49 7161 802-290 · info@zeller-gmelin.de · Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Siegfried Müller
Dipl.-Kfm. Walter Jerusalem · Dipl.-Ing. (FH) Thomas Alpers · Kommanditgesellschaft Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRA 530107
Persönlich haftende Gesellschafterin Zeller+Gmelin Verwaltungs GmbH · Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRB 530641

UVAFLEX® FCM Y81 Farbserie

FCM Farbserie für den UV Flexodruck

Da es keine spezifischen Regulierungen für Druckfarben und Drucklacke gibt, ist Zeller+Gmelin wie alle Druckfarbenlieferanten unter anderem verpflichtet, EU-Regelwerke einzuhalten, die nicht spezifisch für Druckfarben ausgelegt sind.

Verordnung (EG) Nr. 1935/2004

In Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 wird gefordert, dass durch Materialien und Gegenstände (hier Verpackungsmaterial) die menschliche Gesundheit nicht gefährdet werden darf, keine unvertretbare Veränderung der Zusammensetzung der Lebensmittel sowie keine Beeinträchtigung der organoleptischen Eigenschaften der Lebensmittel herbeigeführt werden darf.
Wir raten Ihnen dringend, zum Bedrucken von Lebensmittelverpackungen nur solche Druckfarben/Lacke einzusetzen, die von uns explizit für diesen Zweck empfohlen werden und die migrationsarm formuliert sind. Eine mögliche Beeinflussung des Lebensmittels hängt jedoch nicht allein von der Druckfarben-/Lackzusammensetzung ab, sondern vom gesamten Fertigungsprozess (Farbbelegung, UV-Leistung, Substrat, usw.). Da wir als Druckfarbenhersteller keinen Einfluss auf die Prozessparameter haben, können wir Ihnen demzufolge die Einhaltung der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 generell nicht bestätigen.
Das Packmittel soll gemäß Artikel 17 (Rückverfolgbarkeit) mit einer angemessenen Kennzeichnung oder Identifikation versehen sein, die eine Rückverfolgbarkeit des Materials oder Gegenstands gestattet.
Alle Rohstoffe werden bei Zeller+Gmelin in den Fertigungsanweisungen schriftlich erfasst.
Anhand der pro Fertigung vergebenen Chargennummer kann jeder Fertigungscharge der eingesetzte Rohstoff eindeutig zugeordnet werden.

Verordnung (EG) Nr. 2023/2006

Diese sogenannte GMP Verordnung (Good Manufacturing Practice) definiert die Anforderungen an einzelne Beteiligte des Herstellungsprozesses von Materialien und Gegenständen, welche dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Kontakt zu kommen. Sie schreibt ein Qualitätssicherungs, -kontroll- und -dokumentationssystem vor (§5-7). Die Anforderungen an Druckfarbenhersteller wurden von der EuPIA in der EuPIA-GMP definiert.

Verordnung (EU) Nr. 10/2011 und Ergänzungen

Die Verordnung (EU) Nr. 10/2011 (PIM) legt die besonderen Regeln für Materialien und Gegenstände aus Kunststoff fest, die zu deren sicheren Verwendung anzuwenden sind und ersetzt die Richtlinie 2002/72/EG der Kommission vom 6. August 2002.
In dieser Richtlinie, der sogenannten PIM (Plastic Implementation Measure), sind Grenzwerte für Stoffe angegeben, die mit dem Lebensmittel in direktem Kontakt sein dürfen und mit den angegebenen Mengen in das Lebensmittel einmigrieren dürfen (gelistet im Anhang 1 der Richtlinie). Druckfarbenbestandteile dürfen

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben (die „Produktspezifikation“) entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Verwender nicht von eigenen Prüfungen. Über die o.g. Angaben hinausgehende Eigenschaften des Produkts und/oder eine Eignung für einen konkreten Verwendungszweck, können aus der Produktspezifikation nicht abgeleitet werden und sind nicht geschuldet. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Verarbeiter bzw. Verwender unserer Produkte selbst zu beachten. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sich die geschuldete Beschaffenheit unseres Produkts ausschließlich anhand der in diesem Dokument zugesicherten Eigenschaften bemisst; die Erfüllung von darüber hinausgehenden gesetzlichen objektiven Beschaffenheitsanforderungen ist nicht geschuldet. Mit widerspruchsloser Bestellung unseres Produkts in Kenntnis dieser Produktspezifikation erklären Sie sich hiermit einverstanden.

EXPERTLY DONE.

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlossstraße 20 · 73054 Eislingen/Fils · Germany · Postfach 13 65 · 73054 Eislingen/Fils
Phone: +49 7161 802-0 · Fax: +49 7161 802-290 · info@zeller-gmelin.de · Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Siegfried Müller
Dipl.-Kfm. Walter Jerusalem · Dipl.-Ing. (FH) Thomas Alpers · Kommanditgesellschaft Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRA 530107
Persönlich haftende Gesellschafterin Zeller+Gmelin Verwaltungs GmbH · Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRB 530641

nicht in den direkten Lebensmittelkontakt treten und sind demzufolge nicht in dieser Liste enthalten. Absatz (30) trifft die Aussage, dass es für Beschichtungen, Druckfarben und Klebstoffe noch keine EU-Einzelmaßnahmen gibt und daher eine Konformitätserklärung für die Druckfarben noch nicht erforderlich ist. Für die Migration eines nicht zugelassenen Stoffs durch eine funktionelle Barriere ist ein Höchstwert von 0,01 mg/kg (10 ppb) in Lebensmitteln festgelegt worden. Mutagene, karzinogene oder reproduktionstoxische Stoffe sollten in Lebensmittelkontaktmaterialien und -gegenständen nicht ohne vorherige Zulassung verwendet und daher nicht im Konzept der funktionellen Barriere enthalten sein.

CEPE / EuPIA - Ausschlusspolitik

CEPE ist die europäische Organisation der Hersteller und Importeure von Anstrichfarben, Druckfarben und Künstlerfarben, wogegen die EuPIA die europäische Druckfarbengruppe der CEPE ist. Die Druckfarbenindustrie hat bereits vor vielen Jahren auf freiwilliger Basis bestimmte Stoffe von der Verwendung in Druckfarben ausgeschlossen.
Die von Zeller+Gmelin zur Rezeptierung eingesetzten Rohstoffe erfüllen die Vorgaben der EuPIA Ausschlusspolitik. Dies beinhaltet, dass CMR 1A und 1B Stoffe (kanzerogene, mutagene und reprotoxische sowie akut toxische (Kat. 1/2/3) und spezifisch zielorgantoxische (Kat. 1) Stoffe nicht in unseren Druckfarben /Lacken verwendet werden.

Schwermetalle

Wir können Ihnen bestätigen, dass die in der europäischen Verpackungsrichtlinie 94/62/EG sowie der „Model Toxics in Packaging Legislation“ der TPCH (ehemals bezeichnet als CONEG) vorgesehenen Limits für die Schwermetalle Blei, Cadmium, Quecksilber und Chrom(VI) eingehalten werden. Dasselbe gilt für die in der DIN EN 71-3 („Spielzeug-Norm“) genannten Grenzwerte. Schwermetalle sind kein Formulierungsbestandteil unserer Produkte.

Gefährliche Stoffe

Die in der Richtlinie 2002/95/EG (RoHS) und Richtlinie 2011/65/EG genannten Stoffe sind kein Bestandteil unserer Druckfarben- und Lackrezepturen.
SVHC-Stoffe (substances of very high concern): In unseren Produkten werden keine Stoffe eingesetzt die klassifiziert sind als CMR 1A & 1B, PBT (persistente, bioakkumulierende und toxische Fremdstoffe), als vPvB-Stoffe (sehr persistente und sehr bioakkumulierende Stoffe). Endokrine Disruptoren (künstliche Hormone) werden ebenfalls nicht eingesetzt.
Wir bestätigen Ihnen ferner, dass die an Sie gelieferten Druckfarben/Lacke der Verordnung (EG) Nr. 1895 /2005 entsprechen (ersetzt die Richtlinie 2002/16/EG).

DIN EN ISO Zertifizierungen

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben (die „Produktspezifikation“) entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Verwender nicht von eigenen Prüfungen. Über die o.g. Angaben hinausgehende Eigenschaften des Produkts und/oder eine Eignung für einen konkreten Verwendungszweck, können aus der Produktspezifikation nicht abgeleitet werden und sind nicht geschuldet. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Verarbeiter bzw. Verwender unserer Produkte selbst zu beachten. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sich die geschuldete Beschaffenheit unseres Produkts ausschließlich anhand der in diesem Dokument zugesicherten Eigenschaften bemisst; die Erfüllung von darüber hinausgehenden gesetzlichen objektiven Beschaffenheitsanforderungen ist nicht geschuldet. Mit widerspruchsloser Bestellung unseres Produkts in Kenntnis dieser Produktspezifikation erklären Sie sich hiermit einverstanden.

EXPERTLY DONE.

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlossstraße 20 · 73054 Eislingen/Fils · Germany · Postfach 13 65 · 73054 Eislingen/Fils
Phone: +49 7161 802-0 · Fax: +49 7161 802-290 · info@zeller-gmelin.de · Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Siegfried Müller
Dipl.-Kfm. Walter Jerusalem · Dipl.-Ing. (FH) Thomas Alpers · Kommanditgesellschaft Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRA 530107
Persönlich haftende Gesellschafterin Zeller+Gmelin Verwaltungs GmbH · Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRB 530641

UVAFLEX® FCM Y81 Farbserie

FCM Farbserie für den UV Flexodruck

Der Produktionsstandort von Zeller+Gmelin in Deutschland ist DIN EN ISO 9001:2015 und DIN EN ISO 14001:2015 zertifiziert.

Deutsche Druckfarbenverordnung
Die deutsche Druckfarbenverordnung (GIO, genauer die 21. Verordnung zur Änderung der Bedarfsgegenständeverordnung), regelt in Deutschland bedruckte Materialien und Gegenstände für den Kontakt mit Lebensmitteln. Ab dem 01.01.2026 dürfen nur noch Lebensmittelverpackungen an den Verbraucher abgegeben werden, die diese Vorgaben erfüllen. Wir raten Ihnen dringend, zum Bedrucken von Lebensmittelverpackungen, die dieser Verordnung unterliegen, nur unsere FCM Druckfarben/Lacke einzusetzen.

Schweizer Bedarfsgegenständeverordnung 817.023.21
In der Schweizer Bedarfsgegenständeverordnung sind unter anderem Materialien und Gegenstände für den Kontakt mit Lebensmitteln geregelt. Bei der Änderung der Verordnung vom 01.04.2008 wurden Regelungen für Druckfarben eingeführt. Seit dem 01.04.2010 dürfen nur noch Verpackungen an den Verbraucher abgegeben werden, welche mit Druckfarben bedruckt wurden, die dieser Verordnung entsprechen. Wir raten Ihnen dringend, zum Bedrucken von Lebensmittelverpackungen, die dieser Verordnung unterliegen, nur unsere FCM Druckfarben/Lacke einzusetzen.

Bitte beachten Sie:
Nach geltendem Recht tragen der Hersteller des Endproduktes und der Abfüller die volle rechtliche Verantwortung, dass deren Endprodukt für den vorgesehenen Einsatzzweck geeignet ist und den rechtlichen Anforderungen genügt (nicht der Zulieferer).
Bitte beachten Sie auch die Veröffentlichungen des Europäischen Druckfarben Verbandes EuPIA (www.eupia.org).

Es gibt viele unterschiedliche Arten von Verpackungen, und die Druckfarbe / der Lack ist nur eine Komponente davon. Da die Parameter beim Drucken, beim Abpacken und Lagern nicht der Kontrolle der Druckfarbenlieferanten unterliegen, kann der Druckfarbenlieferant keine Konformitätserklärungen erstellen, welche die legale Verantwortung über die gesamte Produktionskette beinhaltet.

Die Aussagen in dieser Erklärung entsprechen dem gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse. Sie soll unterrichten und beraten. Eine Haftung kann daraus nicht abgeleitet werden. Sie befreit den Anwender nicht von eigenen Prüfungen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben (die „Produktspezifikation“) entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Verwender nicht von eigenen Prüfungen. Über die o.g. Angaben hinausgehende Eigenschaften des Produkts und/oder eine Eignung für einen konkreten Verwendungszweck, können aus der Produktspezifikation nicht abgeleitet werden und sind nicht geschuldet. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Verarbeiter bzw. Verwender unserer Produkte selbst zu beachten. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sich die geschuldete Beschaffenheit unseres Produkts ausschließlich anhand der in diesem Dokument zugesicherten Eigenschaften bemisst; die Erfüllung von darüber hinausgehenden gesetzlichen objektiven Beschaffenheitsanforderungen ist nicht geschuldet. Mit widerspruchsloser Bestellung unseres Produkts in Kenntnis dieser Produktspezifikation erklären Sie sich hiermit einverstanden.

EXPERTLY DONE.
Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlossstraße 20 · 73054 Eislingen/Fils · Germany · Postfach 13 65 · 73054 Eislingen/Fils
Phone: +49 7161 802-0 · Fax: +49 7161 802-290 · info@zeller-gmelin.de · Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Siegfried Müller
Dipl.-Kfm. Walter Jerusalem · Dipl.-Ing. (FH) Thomas Alpers · Kommanditgesellschaft Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRA 530107
Persönlich haftende Gesellschafterin Zeller+Gmelin Verwaltungs GmbH · Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRB 530641