ZELLER+GMELIN

TECHNISCHE INFORMATION

UVAFLEX® YL-7M110 Lack

Mattlack für den UV Flexodruck

CHARAKTERISTIK

Bei dem UVAFLEX® YL-7M110 Lack handelt es sich um einen Mattlack, insbesondere für die Bedruckung von Broschüren, Etiketten und Verpackungen im Non-Food Bereich, der vorwiegend für den Einsatz auf nichtsaugenden Substraten entwickelt wurde.

UVAFLEX® YL-7M110 zeichnet sich durch seinen hohen Mattgrad und guten Verarbeitungseigenschaften aus. Mit seiner für einen Mattlack niedrigen Viskosität verteilt er sich sehr gut im Druckwerk und neigt nicht zum Eindicken oder Separieren im Farbkasten. YL-7M110 eignet sich gut für gängige Veredelungsverfahren wie Heißfolienprägung oder Thermotransferdruck. Glanzpunkte: 11 (85°).

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Viskosität	0,50-0,70 Pas
Festkörpergehalt	100 %
Trocknung/Härtung	UV-Hg (Quecksilberdampf)
Substrat	Folie, Papier kunststoffbeschichtet, Papier gestrichen
Druckverfahren	Flexo, Lackwerk
Druckverhalten	Hohe Reaktivität
Oberflächeneigenschaften	Matt, Guter Slip, Hohe Kratzfestigkeit
Weiterverarbeitung	Heißfolienprägung, Kaltfolie, Thermotransfer, Überdrucken UV, Verkleben, Nuten/Rillen
Anwendung	Broschüren, Faltschachtel, Selbstklebe-Etikett
Endanwendung	Non-Food

Markt Commercials, Verpackung, Etiketten

VERPACKUNGSEINHEITEN

+ 10 kg Kunststoff Kanister (schwarz)

LAGERSTABILITÄT

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

+ 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.

ANWENDUNGSHINWEISE

Echtheitsanforderung an überdruckte Farben
Überdruckte Farben sollten nach DIN 16524 alkaliecht sein. Ausnahme: Obwohl das normale Euroskala Magenta unserer UVALUX® und UVAFLEX® Farbserien nicht alkaliecht ist kann es trotzdem problemlos mit diesem Lack überdruckt werden.

Empfehlung für das Schöpfvolumen der Rasterwalze
Bei Verarbeitung des Produktes im Flexowerk empfehlen wir ein Schöpfvolumen von 8-12 cm^3/m^2.

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).

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

HILFSMITTEL

W963 UV Waschmittel mit Citrusduft
W936 UV Waschmittel ohne Citrusduft
Zum Reinigen von Farbwerk, Klischee, Druckplatte, Gummituch, usw.
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.

KENNZEICHNUNG

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

HINWEISE ZU ZUSAMMENSETZUNG UND REGULATORIK

Der UVAFLEX® YL-7M110 Lack ist nicht speziell für FCM Anwendungen formuliert. Deshalb empfehlen wir für Lebensmittelverpackungen unsere FCM Farbserien und Lacke, die für viele Anwendungen verfügbar sind.

Allgemeine Anforderungen

Der UVAFLEX® YL-7M110 Lack erfüllt die folgenden allgemeinen Anforderungen:

+ EuPIA Charter on Raw Material Selection and Exclusion for Printing Inks and Related Products (frühere EuPIA Exclusion Policy)
+ Schwermetallgrenzwerte der europäischen Verpackungsverordnung (EU) 2025/40 (ersetzt die Richtlinie 94/62/EG) und TPCH (früher CONEG).
+ Richtlinie 2002/95/EG (RoHS), Richtlinie 2011/65/EU und Richtlinie 2015/863/EU (RoHS 2).
+ Formuliert ohne freies Bisphenol A oder Rohstoffe auf der Basis von Bisphenol A (BPA-NI).
+ Formuliert ohne die Photoinitiatoren ITX, 369, TPO, 379 oder Benzophenon.
+ Es werden keine Rohstoffe verwendet, die als CMR 1A & 1B, PBT (PBT-Schadstoffe sind Chemikalien, die giftig sind, in der Umwelt persistieren und sich in der Nahrungskette bioakkumulieren), vPvB (Stoffe, die potenziell sehr persistent und sehr bioakkumulierbar sind) oder endokrine Disruptoren (hormonell wirksame Stoffe) eingestuft sind.
+ Wir vermeiden die Verwendung von SVHC-Stoffen. Leider kann die Neueinstufung eines Stoffes dazu führen, dass in unseren Formulierungen SHVC-Stoffe in Konzentrationen von mehr als 0,1 Gew.-% enthalten sind. Solche seltenen Fälle werden in unseren Sicherheitsdatenblättern deutlich hervorgehoben.

DIN EN ISO Zertifizierungen

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

The information contained in this document (the "product specification") is based on our current knowledge. It does not exempt the processor or user from carrying out their own tests. Properties of the product that go beyond the above information and/or suitability for a specific purpose cannot be derived from the product specification and are not owed. Any existing statutory provisions and regulations concerning the handling and use of the products must be observed by the processor or user of our products. We expressly point out that the owed quality of our product is measured exclusively on the basis of the properties warranted in this document; the fulfillment of additional statutory objective quality requirements is not owed. By ordering our product without objection and with knowledge of this product specification, you hereby declare your agreement.

EXPERTLY DONE.

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlossstraße 20 · 73054 Eislingen/Fils · Germany · Phone: +49 7161 802-0 · info@zeller-gmelin.de · Managing Directors: Thomas Alpers, Dipl.-Ing. (FH) · Alexandra Scaglione, Dipl.-Betriebsw. (FH) · Dirk Eisele, Dr. rer. nat. · Tillmann Gehring, Dipl.-Ing. (FH), LL.M. · Limited Partnership, registered office in Eislingen · Ulm Local Court, HRA 530107 · General Partner: Zeller Gmelin Verwaltungs GmbH · Registered office in Eislingen · Ulm Local Court, HRB 530641