epple
DRUCKFARBEN

PRODUKTINFORMATION

UV FoilStar LM

Migrations- und Geruchsoptimiert

Für saugende und nichtsaugende Bedruckstoffe im Bogen- und Rollenoffset

Die rechtlichen Anforderungen an Lebensmittelverpackungen sind sehr hoch. Sie müssen derart gestaltet sein, dass sie „unter normalen oder vorhersehbaren Verwendungsbedingungen keine Bestandteile auf Lebensmittel abgeben, die geeignet sind:

- die menschliche Gesundheit zu gefährden
- eine unvertretbare Veränderung der Zusammensetzung der Lebensmittel herbeizuführen
- eine Beeinträchtigung der organoleptischen Eigenschaften der Lebensmittel herbeizuführen“*

*) Auszug aus Artikel 3 der Rahmenverordnung (EG) Nr. 1935/2004 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 27.10.2004

Dabei steht immer die gesamte Verpackung, bestehend aus Bedruckstoff, Farbe, Lack und evtl. Veredelungskomponenten, im Fokus des Gesetzgebers. Mess- und Grenzwerte beziehen sich somit nicht auf Einzelkomponenten, sondern stets auf das Gesamtprodukt. Diese Anforderungen können mit der UV FoilStar LM Serie von Epple Druckfarben AG erfüllt werden.

Diese Serie hat eine extrem gute Aushärtung, eine ausgezeichnete Haftung im Tesa-Test und sie ist außerordentlich kratzresistent. Sie ist durch ein optimiertes Nebelverhalten für schnelllaufende Endlosmaschinen bestens geeignet. Durch die Nutzung von Photoinitiatoren mit hohem Molekulargewicht wird das Migrationspotenzial der Farben reduziert. Diese Serie wurde auf Migrations- und Geruchsreduzierung im Druck auf beschichteten Kartons und speziell im Endlosdruck auf Folien und Etiketten erfolgreich getestet. Diese Serie kann auf Bogenoffsetdruckmaschinen und auf Endlosformulardruckmaschinen eigesetzt werden.

Epple Druckfarben GmbH
Hünikerstr. 2 . 8442 Hettlingen . Schweiz . Telefon +41 52 316 17 33 . Fax +41 52 316 25 61 . info@epple-druckfarben.ch
www.epple-druckfarben.ch

Um eine endgültige Gewissheit zu erhalten, muss ein Migrationstest des fertig bedruckten Produkts von einem unabhängigen Institut durchgeführt werden.

Vor Einsatz von Hilfsmitteln, wie Verdünnern, Beschleunigern usw., muss sichergestellt sein, dass sämtliche Anforderungen für das Bedrucken von Lebensmittelverpackungen eingehalten werden.

ECHTHEITEN

	Farbnr.	Licht	Sprit	Nitro	Alkali
UV FoilStar LM Y	60-3505	5	+	+	+
UV FoilStar LM M	60-3506	5	+	+	-
UV FoilStar LM C	60-3507	8	+	+	+
UV FoilStar LM K	60-3508	8	+	+	+

+ Eigenschaft gegeben - Eigenschaft nicht gegeben

HILFSMITTEL

UV-Deckweiß	49772
UV-Verdünner	803
UV Beschleuniger MA	2151

VERARBEITUNGSHINWEIS

Aufgrund der Vielzahl der am Markt befindlichen Substrate wird dringend empfohlen, in einem Vorversuch die Haftungseigenschaften zu prüfen. Gerne steht Ihnen die Anwendungstechnik von Epple unterstützend zur Verfügung.

LAGERUNG

UV-Farben sind nur begrenzt lagerfähig. Wir garantieren bei sachgemäßer Lagerung, die bei ca. 20 °C und vor direktem Sonnenlicht geschützt erfolgen soll, eine Haltbarkeit von 6 Monaten.

Hinweis: Diese technische Beschreibung soll Sie informieren und beraten. Sie entspricht unserem derzeitigen Kenntnisstand. Da der konkrete Anwendungsfall jedoch von einer Vielzahl von Faktoren abhängig ist, auf die wir keinen Einfluß haben, kann eine Garantie für den Druckausfall nicht abgeleitet werden.