
PRODUKTINFORMATION

UV PrimeStar 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 (LM) abgeben, die geeignet sind:

- die menschliche Gesundheit zu gefährden
- eine unvermeidbare Veränderung der Zusammensetzung der LM herbeizuführen
- eine Beeinträchtigung der organoleptischen Eigenschaften der LM 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 PrimeStar 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 Becherdruck und Druck auf beschichteten Kartons erfolgreich getestet. Zusätzlich zur Auswahl von geeignetem Material (Bedruckstoff, Farbe und Lack) ist auch das optimale Prozessverfahren, das eine Aushärtung vom Farben- und Lackbelag garantiert, für den Druck von Lebensmittelverpackungen unverzichtbar. Um eine endgültige Gewissheit zu erhalten, muss ein Migrationstest des fertig bedruckten Produkts von einem unabhängigen Institut durchgeführt werden.

ECHTHEITEN

	Farbnr.	Licht	Lasur	Sprit	Nitro	Alkali
UV PrimeStar LM Gelb	60-3005	5	+	+	+	+
UV PrimeStar LM Magenta	60-3006	5	+	+	+	-
UV PrimeStar LM Cyan	60-3007	8	+	+	+	+
UV PrimeStar LM Schwarz	60-3008	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.