

Technisch bedruckbarer UV-Lack

COAT-UV-95-LM ist ein 100%iger UV-Lack (0% VOC), der durch den UV-Flexodruck gehärtet werden kann. Dieser Lack zeigt eine exzellente Haftung auf UV-Tintenstrahlsystemen, wodurch die Qualität des Drucks sowie die Haftung und die allgemeine Beständigkeit gegenüber dem Substrat erhöht werden kann.

COAT-UV-95-LM zeigt einen hervorragenden Glanzeffekt und eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Chemikalien, Feuchtigkeit und hohe Temperaturen.

Dieser migrationsarme Lack wurde speziell entwickelt, um Druckern die Einhaltung aller relevanten Vorschriften bei Lebensmittelverpackungen zu erleichtern. Alle Komponenten sind im Anhang 10 der Schweizerischen Verordnung SR 817.023.021 aufgeführt.

Dieses Produkt wird gebrauchsfertig geliefert und ist daher bedienerfreundlich. Nicht verbrauchter Überschuss kann für einen nächsten Druck in den Behälter umgefüllt werden.

Verwendung

- **COAT-UV-95-LM** hat eine niedrige Viskosität und eine schnelle Trocknung mit geringem Geruch. Es kann auch auf ein Thermotransferband übertragen werden.
- **COAT-UV-95-LM** haftet gut auf Papier, OPP, Polystyrol und bestimmten Metallen.

Für Kunststoffsubstrate ist es ratsam, eine Vorbehandlung vom Typ "Corona" durchzuführen oder ein Substrat mit einer Oberflächenspannung von >38 dyn/cm zu verwenden.

Drucken

- **Volumen Indikator:** $5-10\text{cm}^3/\text{m}^2$ (Raster 300-400 l/in oder 125-175 l/cm) je nach Untergrund.
- **Trocknung:** Radikalisch
- **Lampen:** UV-Lampen. Verwenden Sie die maximale Leistung.
- **Druckgeschwindigkeit:** Typische Druckgeschwindigkeit zwischen 50-125 Meter/Minute.
- **Gebrauchsanweisung:** Vor Gebrauch gut umrühren.

Lackeigenschaften

- **Physikalische Eigenschaften**
 - UV-Flexodruck
 - Aussehen / Farbe: Transparente Flüssigkeit
 - Trockenextrakt: 100%
 - Viskosität: 350 - 450 cP (25° C)
- **Lagerung**
 - Im geschlossenen Container 12 Monate nach Versanddatum
 - In einem belüfteten Raum bei 5° C - 30° C lagern
 - Nicht dem Licht aussetzen

- **Verpackung**
 - Schwarzer UN-Behälter mit 5 / 10 / 20 Liter

Reinigung

Spring liefert auch Reinigungslösungen:

- **SoftClean** Anilox Reinigungslösung für wasserbasierte Farben, UV-Lacke und Beschichtungen
- **UV-499** Druckmaschinen- und Teilereiniger für UV-Farben und -Lacke
Achtung: kann Photopolymeplatten zum Aufquellen bringen