

UV Flexo Primer

Das Drucken von UV-Farben auf Film- und Foliensubstraten kann Probleme hinsichtlich der Haftung und Kratzfestigkeit verursachen. Besonders bei hohen Druckgeschwindigkeiten. Die Additive, die zur Verbesserung dieser Eigenschaften beitragen sollten, sind aber für Lebensmittelverpackungen ungeeignet. Spring hat die Lösung und empfiehlt die Verwendung des UV-Druckfarbenprimer **FLOW-LV**.

Verwendung

Mit **FLOW-LV** können Sie auf den meisten mit Korona behandelten Filmen und Folien drucken. Aufgrund der sehr guten Haftung von FLOW-LV wird das Migrationsrisiko bei der Übertragung innerhalb der Rolle verringert oder sogar beseitigt. Darüber hinaus ist FLOW-LV nach der schweizerischen Verordnung für Lebensmittelkontaktmaterialien (Food Contact Materials) formuliert.

Drucken

FLOW-LV sollte je nach Trägereigenschaften und Druckgeschwindigkeit bei unterschiedlichen Beschichtungsgewichten bewertet werden.

Beginnen Sie mit einem geringen Beschichtungsgewicht und erhöhen Sie es nach Bedarf, um eine optimale Bedruckbarkeit und Trocknung zu erzielen.

FLOW-LV ist für Film- und Papiersubstrate vorgesehen. Eine Messung der Haftfestigkeit sollte vor der industriellen Produktion durchgeführt werden.

- **Bestimmung der Trockenbeschichtung:** Je nach Bedruckstoff 1,5 - 5 g/m² Trockenbeschichtungsgewicht auftragen
- **Trocknung:** UV (radikalisch)
- **Gebrauchsanweisung:** Vor Gebrauch gut durchrühren

Farbeeigenschaften

- **Physikalische Eigenschaften**
 - Chemischer Typ: Proprietäre Polymermischung
 - Aussehen: Durchscheinende Flüssigkeit
 - % Festkörper: 100%
 - Durchschnittliche Viskosität: 2000 - 2100 cP (23 °C)
 - Spezifische Dichte: 1,05
- **Lagerung**
 - 12 Monate nach dem Versanddatum in einem geschlossenen Container
 - In einem belüfteten Raum zwischen 5 °C und 30 °C aufbewahren
 - Nicht dem Licht aussetzen.
- **Verpackung**
 - Eimer (5 / 10 / 20 Liter)

Reinigung

Spring liefert auch Reinigungslösungen:

- **UV-499** Druckmaschinen- und Teile-Reiniger für UV-Farben und -Lacke
Achtung: kann Photopolymer-Flexodruckplatten zum Aufquellen bringen
- **SoftClean** Anilox Reinigungslösung für Wasser Flexodruck- und UV-Farben sowie -Lacke