

LMS-UV-Lacke (Lowest Migration System)

Unsere UV Lowest Migration Lackssysteme (LMS) haben aufgrund des Einsatzes besonders geeigneter Rohstoffe eine deutlich geringere Migrationsneigung als vergleichbare migrationsarme Lacke. Darüber hinaus zeichnen sie sich durch eine sehr gute Verarbeitbarkeit/ Druckeigenschaften aus.

Zur optimalen Durchhärtung unserer LMS-UV-Lacke wird eine UV Anlage (Quelle: Quecksilberdampflampe) mit einer Lampenleistung von > 120 W/cm empfohlen. Diese Serie besitzt die grundsätzliche Eignung für den Einsatz in Verpackungen mit indirektem Lebensmittelkontakt und anderen sensiblen Bereichen⁵.

Lagerung	Hilfsmittel ²	Herstellung
Die Lagerstabilität im Originalgebinde ist für Temperaturen zwischen 15 und 25 ° C, bis zu 9-12 ¹ Monaten gegeben. Achtung: Lacke vor direktem Sonnenlicht schützen.	9241 PR Antischaum	Spezielle Kundenmodifikationen auf Anfrage möglich.
Gebinde	Sicherheitsdatenblatt	Gefahrstoffangaben
Standardgröße: 10 kg Gebinde Sondergröße: 200kg	Auf Anfrage erhältlich	Siehe Sicherheitsdatenblatt

Produkt-Code	Bezeichnung	Viskosität 23°C	Glanzgrad ³	Oberflächen- spannung	Vergil- bung	Verkleb- barkeit	Folienpräg- barkeit	Anwendung
Lacke								
PR 9710 LMS	UV-Flexolack Glanz	70s/4mm	90	<30	+	-	-	LMS UV-Glanzlack mit guter Gleitfähigkeit, hoher Scheuerfestigkeit, und sehr guter Beständigkeit. Lack mit hohem Glanz und guten Druckeigenschaften.
PR 9711 LMS	UV-Flexolack TT-Bedruckbar	70s/4mm	89	40	+	+	++	LMS TT-Lack mit sehr gutem Glanz, guter Gleitfähigkeit, hoher Scheuerfestigkeit, guter Beständigkeit, sehr gut TT-bedruckbar. ⁴
PR 9712 LMS	UV-Flexolack Digital	80s/4mm	85	<30	+	-	-	Geeignet für das Überdrucken von Digitaldrucken (INDIGO), für Papier und Folie. Sehr guter Verlauf und glatte Oberfläche.
PR 9713 LMS	UV-Flexo Glanzlack	40s/4mm	90	<30	+	-	+	LMS Lack mit hoher Gleitfähigkeit. Extrem geruchsarm und mit sehr gutem Glanz. Durch eine besonders spezielle Formulierung ist die TT-Bedruckbarkeit ³ , trotz niedriger Oberflächenspannung gewährleistet.
PR 9730 LMS	UV-Mattlack TT-bedruckbar	35s/6mm	20	42	+	+	+	LMS Mattlack mit gutem Mattwert bei etwas höherer Viskosität. Gute Scheuerfestigkeit und gut TT-Bedruckbar ³ .

Produkt-Code	Bezeichnung	Viskosität 23°C	Glanzgrad ³	Oberflächen- spannung	Vergil- bung	Verkleb- barkeit	Folienpräg- barkeit	Anwendung
PR 9750 LMS ¹	UV- Antiklebelack	60s/4mm	80	<30	+	-	-	LMS Lack mit hervorragender Antiklebewirkung, wie sie für Multilayer Etiketten benötigt wird. Die Eignung ist abhängig vom eingesetzten Kleber der Oberbahn. Der Lack besitzt eine hohe Oberflächenglätte.
PR 9751 LMS	UV-Flexo Glanzlack für Digital	40s/4mm	90	<30	+	-	+	LMS Lack mit hoher Gleitfähigkeit und hohem Glanz für Digitaldrucke.

¹Die Haltbarkeit PR 9750 LMS beträgt 6 Monate

²Die Zugabe von Hilfsmitteln verändert die Eigenschaften der UV-Lacke (insbesondere TT-Lacke) und sind daher nach Rücksprache mit unseren Technikern einzusetzen. Alle UV-Lacke sind grundsätzlich gut aufzurühren.

³Glanzgrad: 80 – 100 \triangleq Hochglanz 65 – 80 \triangleq Glanz 35 – 65 \triangleq Semi 5 – 35 \triangleq Matt

⁴Die Eignung zur Heißprägung und Bedruckung mit Thermotransferbändern ist unter Praxisbedingungen zu testen.

⁵Die endgültige Eignung kann nur nach Untersuchung der Gesamtverpackung durch ein akkreditiertes Labor festgestellt werden.

 sehr gut geeignet
  gut geeignet
  bedingt geeignet
  trifft nicht zu bzw. nicht geeignet

Die Angaben in diesem Merkblatt sind als Richtlinien gedacht. Sie beruhen auf Erfahrung durch sorgfältige Tests im Labor und durch den Einsatz beim Kunden. Eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.