

PRINTLAC®

PRINTLAC® COFREE scheuerfest

10 L 9700

Anwendungsbereich

PRINTLAC COFREE scheuerfest ist ein besonders scheuerfester Öldrucklack, wie er z.B. für bestimmte Faltschachteln und andere Verpackungen benötigt wird. Durch die schnelle Oxidativtrocknung wird die Zeitspanne bis zur Weiterverarbeitung der Druckbogen verkürzt.

Der Lack kann mit und ohne Feuchtung verarbeitet werden, wobei der Einsatz ohne Feuchtung bei ungenügend getrockneten Drucken zu empfehlen wäre.

PRINTLAC COFREE scheuerfest eignet sich bevorzugt zur n-a-t-Verarbeitung, kann jedoch auch im n-i-n-Druck eingesetzt werden.

Beim Einsatz von Drucklacken können Kontaktvergilbungserscheinungen nicht vollkommen ausgeschlossen werden. Ursache hierfür sind die bei der oxidativen Trocknung entstehenden flüchtigen, gelblich gefärbten Spaltprodukte, die sich im Papierstrich ablagern oder auch mit Bestandteilen des Striches chemisch reagieren können.

Durch umfangreiche Entwicklungsarbeiten ist es jedoch gelungen, den unvermeidbaren Vergilbungseffekt deutlich zu reduzieren und ein, für ölasierte Lacksysteme hervorragendes, weitestgehend vergilbungsfreies Druckergebnis zu erzielen.

Besondere Eigenschaften

- Neutrale Matt-/Glanzeigenschaften
- Schnelle oxidative Trocknung
- Schnelles Wegschlagverhalten
- Sehr gutes Stapelverhalten
- Sehr gute Scheuerfestigkeit
- Geringe Vergilbungsneigung

Vorteile von Drucklacken gegenüber anderen Lacksystemen

Im Bereich des Verpackungsdruckes sind Drucklacke heute weitgehend durch alternative Lacksysteme, z.B. Dispersionslacke, abgelöst worden. In anderen Anwendungsgebieten kann jedoch auf den Einsatz von Drucklacken nicht verzichtet werden.

Einige Gründe:

- Sie garantieren eine passgenaue Spotlackierung.
- Die Lackierung leichtgewichtiger Papiere ist möglich, wobei der Bedruckstoff dimensionsstabil bleibt.
- Öldrucklacke können als unpigmentierte Bogenoffsetfarben verstanden werden. Sie werden folglich analog verarbeitet, was den Einsatz gleicher Waschmittel einschließt. Besondere Echtheiten (z.B. Lösemittel- und Alkaliechtheit) der Druckfarben sind nicht erforderlich.

Besondere Hinweise

Beim Einsatz von Drucklacken ist folgendes zu beachten:

Drucklacke verfügen im Gegensatz zu Dispersions- und UV-Lacken über eine vergleichsweise langsame Trocknung. Der Mechanismus der oxidativen Trocknung, der im Drucklack durch Vernetzung der Fettsäureketten zu stabilen Lackfilmen führt, nimmt je nach Trocknungsbedingungen mehrere Stunden oder auch Tage in Anspruch. Durch Einsatz von IR-Strahlern kann die Trocknung beschleunigt werden. Stapeltemperaturen von > 35 °C sind jedoch unbedingt zu vermeiden, da die Gefahr des Verklebens und Verblockens besteht. Die Verwendung von frischbleibenden Farben beim Vordruck kann - vor allem auf wenig saugfähigen Papieren - zu einer Verzögerung der Lacktrocknung führen.

Standard-Drucklacke sind zur Veredelung von Lebensmittelverpackungen nicht geeignet. Durch die bei der oxidativen Trocknung zwangsläufig entstehenden Spaltprodukte können Füllgüter in Geruch und Geschmack verändert werden, was deren Anwendung nicht zulässt.

Generelle Anforderungen an Lebens- und Genussmittelverpackungen

Lebens- und Genussmittelverpackungen dürfen keine Stoffe auf die verpackten Waren abgeben, die

- die menschliche Gesundheit gefährden,
- den Geruch oder den Geschmack der verpackten Waren verändern,
- die Zusammensetzung oder das Aussehen der verpackten Waren verändern.

Bogenoffsetdruckfarben und -lacke, die zur Herstellung von Lebens- und Genussmittelverpackungen verwendet werden, müssen also migrationsarm sein und dürfen das Füllgut weder geruchlich noch geschmacklich beeinträchtigen.

PRINTLAC COFREE scheuerfest 10L9700 ist oxidativ trocknend, kann bei der Trocknung geruchsbildende Spaltprodukte freisetzen und ist daher weder migrations- noch gerucharm. Oxidativ trocknende Öldrucklacke wie PRINTLAC COFREE scheuerfest 10L9700 werden von den Mitgliedsunternehmen der **huber**group generell nicht für die Herstellung von Lebens- und Genussmittelverpackungen empfohlen. Diese Lacke können zu diesem Zweck nur dann eingesetzt werden, wenn aufgrund einer geeigneten Gestaltung der Verpackung, eines geeigneten Herstellungsverfahrens und der Verwendung eines primären Verpackungsmaterials mit hinreichender Barrierewirkung ein Übergang von Bestandteilen aus dem Lackfilm auf das Füllgut durch Migration oder Abklatsch sowie eine Beeinträchtigung der sensorischen Eigenschaften des Füllguts sicher ausgeschlossen werden kann.

Weitere Informationen enthält unser Informationsblatt „Hinweis zur Verwendung von Standard-Bogenoffsetdruckfarben und -lacken (wegschlagend und/oder oxidativ trocknend) und wasser-basierten Standard-Dispersionslacken zur Herstellung von Lebensmittelverpackungen“.

Druckhilfsmittel

Sollte es ausnahmsweise notwendig werden, den Öldrucklack besonderen Druckverhältnissen anzupassen, so sollten Hilfsmittel verwendet werden, die auf das hochentwickelte Bindemittelsystem abgestimmt sind:

- zur Reduzierung der Farbzügigkeit bei rupfempfindlichen Bedruckstoffen: **Drucköl 10 T 1405**

Kennzeichnung

Nach Gefahrstoffverordnung: keine

Nach Verordnung brennbarer Flüssigkeiten: keine

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage