

PRINTLAC®

PRINTLAC® COFREE glans mineraalolie vrij

10 L 9515

PRINTLAC COFREE mat 10 L 9315 is een kobalt- en minerale olie vrije, vellenoffset overdrukvernis met een snelle instelsnelheid en snelle oxidatieve droging. Met onze kobalt- en minerale olievrije PRINTLAC COFREE-serie houden we vandaag al rekening met toekomstige Europese aspiraties.

Toepassing

PRINTLAC COFREE glans 10 L 9515 is geschikt voor zowel nat-in-nat drukken als offline vernissen in een tweede doorgang. Het kan zowel met als zonder vochtmiddeladditief worden gebruikt.

Daarnaast is PRINTLAC COFREE glans 10 L 9515 een vereiste voor retouremballage. Het is een vernis die het etiket de best mogelijke bescherming biedt tegen beschadiging van het oppervlak. Tegelijkertijd moet het gemakkelijk loog doorlaten, zodat de etiketten verwijderd kunnen worden tijdens het schoonmaken van de lege flessen.

Deze overdrukvernis is mineraalolievrij geformuleerd, maar is niet van het "low-migration" type. Hij wordt niet aanbevolen voor de vervaardiging van levensmiddelenverpakkingen.

Eigenschappen

- Zeer goed doorlaatbaar voor loog
- Mineraalolie-vrij
- Zeer goede glans
- Snel instelbaar
- Snelle oxidatieve droging
- Zeer goed stapelgedrag
- Goede schuurvastheid
- Lage vergeling
- Gecertificeerd en aanbevolen voor drukken volgens Cradle-to-Cradle zilver niveau

Voordelen van druklakken ten opzichte van andere laksystemen

- Goede prijs-kwaliteitverhouding door verwerking (gewone offsetplaten, gewone drukeenheid)
- Spotvernissen met waarheidsgetrouwe registratie
- Coating van lichte papiersoorten waarbij het substraat vormvast blijft (minder blootstelling aan vocht)
- Geen vereisten voor bijzondere echtheidseigenschappen van de inkt (zoals weerstand tegen nitro of alkaliën)
- Aanvullende informatie
- Bij het gebruik van overdrukvernissen kan contactvergeling niet volledig worden uitgesloten. Dit komt door vluchtige splijtingsproducten die ontstaan tijdens het droogproces, die zich kunnen afzetten in de papiercoating en kunnen leiden tot een chemische reactie met bestanddelen van de papiercoating. Ondanks alle inspanningen om vergeling te voorkomen door een geschikte inktformule, zijn sommige gecoate papiersoorten gevoeliger dan andere. Daarom raden we aan papier te gebruiken dat bekend is of dat is getest. (Zie INKFORMATIE 4 voor testmethoden).
- In tegenstelling tot coatings op waterbasis en UV-coating, drogen drukvernissen relatief langzaam. Het mechanisme van oxidatieve droging, dat stabiele coatingfilms produceert in drukvernissen als gevolg van de verknoping van vetzuurketens, kan enkele uren of zelfs dagen in beslag nemen, afhankelijk van de drogomstandigheden. Het drogen kan worden versneld door het gebruik van IR-stralers. Paaltemperaturen van meer dan 35°C moeten echter altijd worden vermeden omdat er een risico op blokkering bestaat. Het gebruik van bakfrisse inkten in de voorbedrukking kan resulteren in een vertraagde droging van de lak, vooral op papier met een lage absorptiecapaciteit.
- Standaard drukvernissen zijn niet geschikt voor het afwerken van voedselverpakkingen. De splijtingsproducten die noodzakelijkerwijs gevormd worden als onderdeel van het oxidatieve droogproces kunnen de geur en smaak van de inhoud aantasten, waardoor het gebruik ervan verboden is.

Hulpmiddelen

Deze drukvernis is drukklaar en kan normaal gesproken zonder toevoegingen worden gebruikt. Onder uitzonderlijke omstandigheden kan het echter nodig zijn om de vernis aan te passen aan speciale drukomstandigheden. De hieronder genoemde hulpmiddelen zijn compatibel met de hoogontwikkelde samenstelling:

- Gebruik voor het verminderen van de tack bij substraten die gevoelig zijn voor plukken
Drukolie 10T1405

Classificatie

MSDS is op aanvraag verkrijgbaar