

PRINTLAC®

PRINTLAC® COFREE mat mineraalolie vrij

10 L 9315

PRINTLAC COFREE mat 10 L 9315 is een kobalt- en minerale olie vrije, vellenoffset overdrukvernis overdrukvernis op oliebasis die kan worden aangebracht met een standaard offsetpers zonder speciale technische kenmerken.

Toepassing

PRINTLAC COFREE mat 10 L 9315 is geschikt voor nat-op-nat printen, maar het wordt vooral aanbevolen voor offline lakken in een tweede drukgang waar hogere volumes kunnen worden overgedragen om een beter mat effect te bereiken. Het kan worden gebruikt met of zonder vochtmiddeladditief.

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

Eigenschappen

- Mineraalolie-vrij
- Zeer goed mat effect
- 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

- Ze garanderen een registergetrouwe spotvernis voor een budgetprijs, zonder dat er speciale persapparatuur nodig is.
- Het is mogelijk om lichte papiersoorten te coaten waarbij het substraat vormstabiel blijft, vanwege de lagere waterimpact in vergelijking met coatings op waterbasis.
- Vernissen op oliebasis lijken zo sterk op offsetinkten dat ze op dezelfde manier kunnen worden verwerkt (inclusief rolwassen). Dankzij dit feit hoeven de inkten eronder geen specifieke echtheden te hebben (bijvoorbeeld weerstand tegen nitro of alkaliën).

Aanvullende informatie

Bij het gebruik van afdrukvernissen 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 droogomstandigheden. 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 blokken 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 het hoogontwikkelde voertuigstelsel:

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

Classificatie

MSDS is op aanvraag verkrijgbaar.