

PRINTLAC®

PRINTLAC® speciale overdrukpasta

10 L 4160

Gebruik

Bij overdrukpasta 10 L 4160 gaat het om een uitermate goed drogende schuurvaste overdruklak. Het oppervlaktekarakter van het drukwerk blijft grotendeels behouden, omdat deze lak geen verhoging van de glans veroorzaakt, en ook niet matteert.

Toepassing

PRINTLAC speciale overdrukpasta 10 L 4160 is geschikt voor zowel nat-in-nat drukken als offline vernissen in een tweede doorgang. Het kan zowel met als zonder vochtmiddeladditief worden gebruikt.

Het is voordelig om deze vernis vooral te gebruiken:

- voor opdrachten met een gebrek aan droging of schuurvastheid
- als bescherm laag voor afdrukken op mat gecoate materialen om krassen of carbonere te voorkomen.

Deze overdrukverniss bevat minerale olie en wordt niet aanbevolen voor gebruik in verpakkingsdrukwerk.

Eigenschappen

- Zijdeglanzend oppervlak
- Snelle oxidatieve droging
- Snelle wegslag
- Zeer goed stapelgedrag
- Zeer goede schuurvastheid
- Bijna niet vergelend
- Cofree

Voordelen van druklakken ten opzichte van andere laksystemen

- Ze garanderen een registergetrouwe spotverniss 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. Paalttemperaturen 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.