

PRINTLAC®

PRINTLAC® COFREE schuurvast

10 L 9700

Gebruik

Deze overdrukak is bijzonder schuurvast, zoals vooral vereist is bij lakkeren van vouwdozen en verpakkingen. De glanswaarde van de speciale glanslakken wordt met deze laksoort niet bereikt.

Deze lak kan met en zonder vocht worden verwerkt. Alhoewel nat-op-droog verwerking een iets hogere glanswaarde mogelijk maakt, wordt vrijwel altijd nat-in-nat verwerking toegepast.

	10 L 9700
Toepassing	nat-in-nat Speciaal voor verpakkingsdrukwerk en etiketten
Glans	redelijk
Tack	zeer gering
Wegslag	zeer snel
Droging	oxidatief
Stapelgedrag	zeer goed
Neiging tot vergelen	gering
Schuurvastheid	zeer goed
Diepvriesbestendigheid van gelakkeerde bedrukstofoppervlak (- 27°C, 2h en 4 kPa belasting)	diepvriesbestendig

Voordelen van druklakken ten opzichte van andere laksystemen

Bij de verpakkingsdruk zijn overdrukakken tegenwoordig veelal door alternatieve laksystemen, zoals bijvoorbeeld dispersielakken, vervangen. In andere marktsegmenten zijn overdrukakken echter onvervangbaar.

Enkele redenen hiervoor:

- Ze garanderen een sluitende spotlakkering.
- Het is mogelijk om papier met een laag gramgewicht te lakkeren, terwijl het papier niet teveel rekt en krimpt en het vlakliggen gehandhaafd blijft.
- Overdrukakken kunnen als ongepigmenteerde vellenoffsetinkten beschouwd worden.
- Ze worden volledig op dezelfde wijze verwerkt, wat ook het inzetten van dezelfde wasmiddelen inhoudt. De drukinkten hoeven geen bijzondere echtheden (zoals nitro-, spiritus- of alkali-echtheid) te bezitten.

Bijzondere aanwijzingen

Het mechanisme van de oxidatieve droging voert door de netvorming van de vetzuurketens tot een stabiele laklaag. Dit proces neemt, al naar de omstandigheden die de droging beïnvloeden, enkele uren tot dagen in beslag. Overdrukakken drogen dus, in vergelijking met dispersie-lakken en UV-

lakken, relatief langzaam. Stapeltemperaturen hoger dan 35°C moeten beslist vermeden worden, omdat anders gevaar voor verkleven of voor blokken bestaat. Door het inzetten van IR-drogers kan de droging versneld worden.

Het gebruik van overnight-inkten bij het voordrukken kan, vooral op weinig absorberende papieren, tot een vertraging van het droogproces van de lak leiden.

Bij het gebruik van druklakken op oliebasis kan contactvergeling of ghosting niet uitgesloten worden. Oorzaak voor contactvergeling zijn de bij de oxidatieve droging ontstane vluchtige, geelachtig gekleurde splijtstoffen. Deze splijtstoffen zetten zich af op de strijklaag van het papier en kunnen ook een reactie aangaan met deze strijklaag. Contactvergeling is te zien op de onbedrukte delen van het papier, dit in tegenstelling tot ghosting dat door dezelfde eerder genoemde splijtstoffen ontstaat, maar de weerdruk beïnvloedt hier de schoondrukdelen. Zie voor meer informatie over ghosting en contactvergeling onze technische informatie bladen.

Standaard-drukklakken zijn niet geschikt voor veredeling van levensmiddelverpakkingen.

Door de bij de oxidatieve droging onvermijdbaar ontstaande splijtstoffen kunnen vulgoederen in geur en smaak veranderd worden, hetgeen hun toepassing als levensmiddel niet toelaat.

Hulpmiddelen

De lak is drukklaar ingesteld en kan gewoonlijk zonder gebruik van hulpmiddelen verwerkt worden. Indien het bij bijzonder plukgevoelige papiersoorten bij uitzondering noodzakelijk is, om de tack te reduceren, dan moet lijnolie/drukolie 10 T 1405 gebruikt worden.

Het toevoegen van droogstoffen bij druklakken is niet aan te bevelen, daar een overdosering eerder drogingremmend dan drogingbevorderend werkt.

Verpakking

Blikken van 2,5 kilogram