

PRINTLAC®

## PRINTLAC® mat extra

10 L 9320

### Gebruik

PRINTLAC mat extra 10L9320 is geschikt voor N-I-N-druk, zij wordt echter vooral voor na-lakkeren gebruikt omdat bij deze gebruikswijze normaal gesproken hogere inktlaagdikten overgedragen kunnen worden en daardoor een beter mateffect bereikt wordt. Deze overdrukklak is uitstekend geschikt om mat-effecten te bereiken. Graag wordt ook de contrasterende werking ten opzichte van hoogglans-partijen gebruikt.

De lak kan met vocht (spotvernissen) of zonder vocht (all-over) gebruikt worden.

### Bijzondere eigenschappen

- Zeer goed mateffect
- Korte oxidatieve droging
- Snelle wegslag
- Zeer goed stapelgedrag
- Goede schuurvastheid
- Bijna niet vergelend

### Voordelen van druklakken ten opzichte van andere laksystemen

Bij de verpakkingsdruk zijn overdruklakken tegenwoordig veelal door alternatieve laksystemen, zoals bijvoorbeeld dispersielakken, vervangen. In andere marktsegmenten zijn overdruklakken 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.
- Overdruklakken 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. Overdruklakken drogen dus, in vergelijking met dispersie-lakken en UV-lakken, relatief langzaam. Door het inzetten van IR-drogers kan de droging versneld worden.

Stapeltemperaturen hoger dan 35°C moeten beslist vermeden worden, omdat anders gevaar voor verkleven of voor blokken bestaat. 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 beïnvloed hier de schoondrukken. Zie voor meer informatie over ghosting en contactvergeling in onze technische informatie bladen.

Standaard-oliedrukken 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.

Met matlak extra veredelde drukwerken zijn gevoelig bij aanraken en er kunnen glansdelen ontstaan door wrijven of vegen.

## 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