

PRINTLAC®

## PRINTLAC® glans extra

10 L 9560

Bij deze druklak gaat het om olie-houdende lak met een hoge glans. Deze hoogglanslak kan met en zonder vocht worden verwerkt. De lak is geschikt voor nat-in-nat (in-line) en nat-op-droog (off-line).

De allerhoogste glans wordt nat-op-droog bereikt omdat de lak dan niet kan wegslaan in de natte inktlaag.

### Bijzondere eigenschappen

- Hoogste glans
- Oxidatieve droging
- Gemiddelde wegslag
- Goed stapelgedrag
- Goede schuurvastheid
- Bijna niet vergelend

### 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 lakken, terwijl het papier niet teveel rekt en krimpt en een vlak ligging 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 vetzuurkettingen 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 echter 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 schoondrukdelen. Zie voor meer informatie over ghosting en contactvergeling in onze technische informatie bladen.

Standaard-oliedruklakken 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 genoemde glanslak 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.