

PRINTLAC®

PRINTLAC® glans

10 L 9500

PRINTLAC® glans 10L9500 is een overdrukvernis op oliebasis die kan worden aangebracht met een gewone offsetdrukmachine zonder speciale technische kenmerken.

Toepassing

Deze lak - op oliebasis - is bedoeld voor zowel nat-op-droog nalakkeren en voor nat-in-nat lakkeren vanuit het inktwerk. Zij bezit een hoge glans en een goed stapelgedrag. Meestal is de glans bij nat-in-nat verwerking iets minder. Uit vrees voor blokken wordt vaak te weinig lak aangebracht, waardoor de glans niet optimaal is. Enige ervaring om het compromis te vinden, is daarom vereist. De lak kan met of zonder vochtmiddel verwerkt worden. Door nieuwste ontwikkelingen toe te passen is het gelukt met onze Printlac persvernis een voor overdrukakken uitstekende, verregaand vergelingsvrije drukresultaten te bereiken.

PRINTLAC® gloss 10L9500 is geschikt voor het bedrukken van absorberende substraten. Dankzij de zeer snelle setting en korte oxidatieve droging maakt dit product een kortere wachttijd mogelijk voordat de drukvellen verder verwerkt (geconverteerd) kunnen worden. Deze overdrukvernis kan worden gebruikt voor spot toepassing, waarbij het bevochtigingssysteem en een gewone offsetplaat worden ingeschakeld, of hij kan worden bedrukt met volledige dekking zonder bevochtiging.

Vanwege de snelle uitharding moet het product worden getest als het bedoeld is om te worden gebruikt in inline-perfectie. De verschillende verwerkingsparameters, sterk beïnvloed door het gebruikte substraat, maken het onmogelijk de geschiktheid goed te keuren zonder tests onder bepaalde omstandigheden.

Deze overdrukvernis bevat minerale olie en wordt niet aanbevolen voor gebruik in verpakkingsdruk.

Eigenschappen

- Zeer goede glans
- Snelle oxidatieve droging
- Snel instelbaar
- Goed stapelgedrag
- Goede schuurvastheid
- Licht neiging tot vergelen
- Cofree

Voordelen van overdrukklakken

- Ze garanderen een registergetrouwe spotvernis, voor een budgetprijs, zonder dat er speciale persapparatuur nodig is
- Het is mogelijk om lichte papiersoorten te lakken terwijl het substraat maatvast blijft, vanwege de lagere waterbelasting in vergelijking met coatings op waterbasis
- Vernissen op oliebasis zijn zo vergelijkbaar met offsetdrukinkten, dat ze op dezelfde manier kunnen worden verwerkt (inclusief het wassen van de rollen). Dankzij dit feit hoeven de onderliggende inkten geen bijzondere echtheden te bezitten (bijvoorbeeld bestendigheid tegen nitro of alkaliën).

Aanvullende informatie

Bij het gebruik van drukvernissen kan contactvergeling niet volledig worden uitgesloten. Dit is te wijten aan vluchtige splijtingsproducten die ontstaan tijdens het droogproces, die zich kunnen afzetten in de papiercoating en 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 adviseren wij het gebruik van papier dat u kent of dat u heeft getest. (Zie INKFORMATIE 4 voor testmethoden).

In tegenstelling tot coatings op waterbasis en UV-coatingS zijn drukvernissen relatief langzaam drogend. Het mechanisme van oxidatieve droging, waardoor in drukklakken stabiele coatingfilms ontstaan als gevolg van de verknoping van vetzuurketens, kan verscheidene uren of zelfs dagen in beslag nemen, afhankelijk van de drogomstandigheden. Het drogen kan worden versneld door het gebruik van IR-stralers. Stapeltemperaturen van meer dan 35°C moet altijd worden vermeden, aangezien er een risico op blokken bestaat. Het gebruik van bakfrisse inkten bij het voordrukken kan ertoe leiden dat de lak later droogt, vooral op papier met een laag absorptievermogen.

Standaard drukklakken zijn niet geschikt voor de afwerking van levensmiddelenverpakkingen. De splijtingsproducten die noodzakelijkerwijs zijn gevormd als onderdeel van het oxidatieve droogproces kunnen de geur en smaak van de inhoud aantasten, wat het gebruik ervan verbiedt.

Hulpmiddelen

Deze lak is drukklaar en kan normaliter zonder hulp van additieven worden gebruikt. Onder uitzonderlijke omstandigheden kan het echter nodig zijn de vernis aan te passen aan speciale drukomstandigheden. De hieronder genoemde hulpmiddelen zijn compatibel met het hoogontwikkelde bindmiddelsysteem:

- voor het verminderen van de tack bij substraten die gevoelig zijn voor plukken
lijnolie/drukolie 10T1405

Classificatie

Veiligheidsinformatieblad is beschikbaar op aanvraag.

Deze technische informatie geeft de huidige stand van onze kennis weer. Zij geeft kennis en adviseert. Enige verantwoordelijkheid m.b.t. te juistheid kan daaruit niet afgeleid worden. Veranderingen, die tot vooruitgang leiden, blijven voorbehouden.

hubergroup Benelux bv . Bolderweg 33 . 1332 AZ Almere . nl.info@hubergroup.com . www.hubergroup.nl . Tel. +31(0) 36 529 01 17