

ACRYLAC®

MGA SPECIAL FOIL 58MGA1105

Dispersielak op waterbasis

Toepassing

Voor nat-in-nat lakkering in vellenoffsetmachines, speciaal voor het vervaardigen van geur- en migratiearme primaire levensmiddelverpakkingen, in combinatie met de CORONA®-MGA drukinkten. Aanbevolen drooginrichting: warme lucht en afzuiging.

Stapeltemperaturen boven 35°C kunnen tot blokken leiden.

Bijzondere eigenschappen

Ontwikkeld voor het lakkeren van CORONA®-MGA drukinkten. Zeer snelle droging. Geschikt voor tweezijdig lakkeren. Uitstekende nat blokvastheid. In principe geschikt voor gesloten bedrukstoffen (Castcoated, Folie, Alubedampt) echter daar deze bedrukstoffen niet met MGA drukinkten kunnen worden verwerkt is dit aspect alleen van toepassing indien onbedrukt of met andere drukinkten gewerkt wordt (bijvoorbeeld Corona Label MGA).

Specificaties

	ACRYLAC MGA SPECIAL FOIL 58MGA1105
Viscositeit / uitlooptijd in sec ¹⁾	Circa 40
Vaste-stof aandeel circa	40%
pH-waarde	8.5 – 9.0
Tweezijdig lakken	Ja
Dichtheid	Circa 1,05 g/ml
Sael-sterkte ²⁾	
- 2 lagen PP-folie	goed
- Folie met acrylaatlaag	Niet geschikt
Schuurvastheid	Zeer goed
Verbruik nat ³⁾	4 – 8 g/m ²
Verdunning	Water

¹⁾ leerviscositeit bij 20°C (uitlooptijd DIN 53211, DIN-beker 4mm)

²⁾ 1 sec., 150°C, 10 kPa (getest met hittezegelapparaat van Brugger, testmateriaal: gestreken cellulosekarton bedrukt met magenta en gelakkeerd met **ACRYLAC® MGA 58MGA1105**)

³⁾ afhankelijk van toepassing, karton en voordruk

⁴⁾ Genoemde waarden zijn richtwaarden, geen waarden als specificatie.

Reiniging

Voor het reinigen van de rollen, rubberdoeken, vormcilinders etc. is het gebruik van ACRYLAC® reiniger 10 T 0145 aanbevolen (zie technische informatieblad nr. 60.A.002). Om een gelijkblijvend drukresultaat te waarborgen adviseren wij bij het gebruik van rasterwalzen een periodieke dieptereiniging van alle gebruikte rasterwalzen.

Hulpmiddelen

Voor de verwerking van dispersielakken staan verschillende hulpmiddelen ter beschikking:

Vertrager / Anti-craquelé 10MGA0422

Ontschuimer 10MGA0423

Het gebruik van andere hulpmiddelen is niet toegestaan! * Zie technisch informatieblad nr. 60.A.002

Aanwijzingen voor het vervaardigen van levensmiddelverpakkingen

ACRYLAC-MGA® dispersielak en CORONA®-MGA vellenoffset drukinkten maken het mogelijk, mits op de juiste wijze verwerkt, primaire- en levensmiddelverpakkingen conform de wettelijke bepalingen te vervaardigen.

Bedrukt en in-line gelakkeerd vormt dit dan de van het levensmiddel afgewende, buitenzijde van de verpakking. Direct contact met het levensmiddel is niet toegestaan.

ACRYLAC-MGA® dispersielakken zijn in overeenstemming met de EuPIA-richtlijn voor drukinkten voor gebruik op de van het levensmiddel afgewende oppervlak van levensmiddelverpakkingen en artikelen" alsmede de "Good manufacturing Practice (GMP) voor de productie van verpakkingsdrukinkten ter gebruik op van het levensmiddel afgewende oppervlakken van levensmiddelverpakkingen en artikelen" van het Europese drukinktverbond EuPIA gerecepteerd en vervaardigd.

ACRYLAC-MGA® dispersielakken bevatten uitsluitend bestanddelen, die niet migreren, of migrerende bestanddelen, die voor contact met levensmiddelen beoordeeld zijn, waarbij de grenswaarden bij praktijkgerichte toepassing duidelijk onderschreden worden. Daarbij wordt ook rekening gehouden met mogelijke verontreinigingen van grondstoffen (NIAS). Ze onderscheiden zich daardoor significant van normale standaard-dispersielakken.

Bij de ACRYLAC-MGA® werd de migratie, ook van beoordeelde bestanddelen tot een minimum beperkt. Door een speciaal computergestuurd controlestelsel wordt gewaarborgd, dat verwisselingen met niet geschikte grondstoffen bij de formulering uitgesloten wordt. De productie volgt volgens GMP in een daarvoor speciaal voorzien productieruimte.

ACRYLAC-MGA® dispersielakken worden met een analytisch proces op productcorrectheid en verontreinigingen gecontroleerd.

Een volledige traceerbaarheid van alle ingezette grondstoffen over het gehele productieproces is tot op de ingezette grondstoffencharges gewaarborgd.

Informatie, die voor de beoordeling van de gerede levensmiddelverpakking nodig is, bevat het document "Statement of composition ACRYLAC-MGA® dispersion varnishes".

Inzetgebieden:

- Voor de buitenbedrukking van verpakkingen van papier en karton
 - Voor droge, niet vette levensmiddelen
 - Voor droge, vette levensmiddelen
- Voor producten, die bij hoge temperatuur gevuld of gebruikt worden, adviseren wij speciale lakken.
- De gelakkeerde oppervlakken zijn niet voor het directe contact met levensmiddelen bedoeld.

Zie voor verdere informatie ook:

Technisch informatieblad nr. 16.P.025 "CORONA®-MGA 5100" - Migratiearme, sensorisch neutrale vellenoffsetinkt voor het vervaardigen van levensmiddelverpakkingen.

Dispersielakken zijn gewoonlijk zwak alkalisch. De gebruikte offsetinkten moeten daarom alkaliecht zijn. Het magenta van de vierkleureninkten is hierop een uitzondering: ondanks geringe alkaliechtheid zijn dergelijke kleuren probleemloos met dispersielakken te voorzien.

Gelakkeerde oppervlakken zijn verlijmbaar en geschikt voor veredeling met preegfolie (afhankelijk van lijm, preegfolie en verwerkingsparameters-praktijktest noodzakelijk).

Wij adviseren de lijmplek uit te sparen.

De heatsealbestendigheid is van vele parameters afhankelijk. Daarom verdient het aanbeveling een praktijktest te doen. De geschiktheid voor veredeling met een hittepreegfolie (hot-stamp) moet in de praktijk getest worden. Zij is afhankelijk van de bedrukstof en het soort folie. De hittebestendigheid tegen verschillende werktuigmaterialen (bijv. metaal) moet in de praktijk getest worden. Daarbij dient er rekening mee te worden gehouden, dat de daaronder liggende MGA-inkten een duidelijk geringere bestendigheid dan gebruikelijke offsetinkten hebben.

Bij de inwerking van vocht (bijv. bij 2-zijdig lakkeren) of bij eventuele storende invloeden door het vulgoed (bijv. detergents, oplosmiddelen, vet, vocht etc.) op de lak moet de geschiktheid getest worden.

De lak heeft een houdbaarheid van 6 maanden na levering, mits opgeslagen in gesloten verpakking. Na openen van de verpakking moet de lak zo snel mogelijk verwerkt worden. Na verstrijken van de 6 maanden moeten de eigenschappen van de lak opnieuw getest worden. Algemene verwerkingswijze en opgaven over de droging vindt u in technische informatiebladen 60.G.001-1 t/m 60.G.001-4.

De dispersielak moet absoluut vorstvrij worden opgeslagen.

Temperaturen boven 30°C bevorderen het nadikken van de lak en dienen te worden vermeden.

Verpakking

Cans van 25 kg

Vaten van 150 kg

Kunststof containers van 600 en 1000 kg. Deze containers worden teruggenomen en hergebruikt.

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