

ACRYLAC[®]

GLOSS 57G1000

Dispersielak op waterbasis

Toepassing

Voor nat-op-droog en nat-in-nat lakkeren op vellenoffsetpersen (lakunits).
Aanbevolen drooginrichting: warme lucht en afzuiging

Stapeltemperaturen boven 35°C kunnen tot blokken leiden.

Substraat

Papier/karton

Eigenschappen

Hoge glans, zeer goede schuurvastheid,
snelle droging, ook geschikt voor tweezijdig lakken
(Zie ook bladzijde 2, bijzondere aanwijzingen)

Specificaties

	57G1000
Viscositeit/uitlooptijd ¹⁾ in seconden	circa 40
pH-waarde	7,5 – 8,5
Tweezijdig drukken	ja
Soortelijk gewicht (g/ml)	1,05
Seal-sterkte ²⁾ 2 lagen PP-folie (folie met acrylaatlaag is niet geschikt)	goed
Schuurvastheid	zeer goed
Verbruik nat ³⁾	4 – 6 g/m ²
Verdunning	water

¹⁾ Geleverde viscositeit bij 20°C (uitlooptijd DIN 53211, DIN-beker ϕ 4 mm)

²⁾ 1 sec, 130°C, 0,5 Bar (testmateriaal: gestreken cellulosekarton bedrukt met oxidatief drogende inkt)

Brugger test-apparaat

³⁾ Genoemde waarden zijn richtwaarden, geen waarden als specificatie

Reinigen

Voor het reinigen van rollen, rubberdoeken, cilinders enz. wordt het gebruik van ACRYLAC®-reiniger 10 T 0145 aanbevolen (zie technisch informatieblad nr. 60.A.004). Om een gelijkblijvend drukresultaat te waarborgen adviseren wij bij het gebruik van rasterwalzen een periodieke dieptereiniging van alle gebruikte rasterwalzen.

Hulpmiddelen (zie s.v.p. aparte TI 60.A.001)

Voor de verwerking van dispersielakken staan verschillende hulpmiddelen ter beschikking:

ACRYLAC®-reiniger	10 T 0145
ACRYLAC®-Fit	10 T 0606
Vertrager / Anti-craquelé	10 T 0422
Ontschuimer	10 T 0423

Bijzondere aanwijzingen

Dispersielakken zijn normaal gesproken zwak alkalisch ingesteld. De gebruikte offsetdrukinkten moeten daarom alkali-echt zijn (ISO 2836/5.3). Magenta van de vierkleureninkt is hierop een uitzondering, ondanks geringe alkali-echtheid zijn dergelijke inkten probleemloos met dispersielakken te lakken. Overigens is in de praktijk gebleken dat kleuren als bijvoorbeeld reflexblauw niet alkali-echt zijn, maar indien gebruikt in voltoon of in mengkleuren met minimaal 20% toch geen probleem opleveren. Alleen Pantone Purple en HKS 33 moeten altijd worden vervangen door lakechte alternatieven.

De heatsealbestendigheid en hittebestendigheid is van vele parameters afhankelijk. Daarom verdient het aanbeveling een praktijktest te doen.

De gelakkeerde oppervlakken zijn verlijmbaar en geschikt voor veredeling met hotstampfolie (afhankelijk van lijm, folie en verwerkingsomstandigheden-praktijktest aanbevolen-). Wij adviseren de lijmlaag uit te sparen.

Bij eventuele storende invloeden van het vulgoed (bijv. detergents, oplosmiddel, vocht, vet etc.) op de verpakking, moet de geschiktheid eveneens 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.

Voor verwerking langzaam doorroeren zonder luchtinslag.

De dispersielak moet absoluut vorstvrij worden opgeslagen. Temperaturen boven 30°C bevorderen het nadikken van de lak en dienen te worden vermeden.

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

Toepassing voor levensmiddelverpakkingen

Deze lak op waterbasis is niet speciaal geformuleerd om een lage migratie te waarborgen. Daarom bevelen we deze lak alleen dan aan voor het vervaardigen van levensmiddelverpakking, als het overzetten van stoffen van de film naar het levensmiddel (door migratie of invisible set-off) kan worden uitgesloten door de samenstelling van de verpakking en de verwerking condities. Indien dit niet het geval is, adviseren we het gebruik van onze speciaal migratie-arme en onder GMP geproduceerde Acrylac-MGA dispersielakken. Verdere informatie hiertoe biedt het door de EuPIA (Europese vereniging van drukinktfabrikanten) uitgegeven merkbild "Printing inks for food Packaging" en het hubergroup statement "note regarding the use of standard inks and varnishes for the manufacture of food packaging".

Verpakking

Kunststof cans van 25 kilogram

Vaten van 150 kilogram

Kunststof containers van 600 kilogram. Deze containers worden teruggenomen en hergebruikt

Kunststof containers van 1000 kilogram. 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