



Sericol Polyplast PY & APR Varnish Screenfärg för plast och alkohol-/bensintålig övertryckslack

SCREENFÄRG FÖR PLAST

- Polyplast PY är en snabbtorkande, högblank färg avsedd för tryck på många olika flexibla eller styva plaster.
- APR Varnish är en skyddslack för överlackering av Polyplast PY, och andra lämpliga färgserier, när extra hög motståndskraft mot kemikalier och mekanisk nötning krävs.

PLASTER

Vissa plasttyper kan vara impregnerade med smörjmedel vilka i likhet med migrerande mjukgörare kan försämra vidhäftning och tålighet, även en lång tid efter tryckningen. Detta kan överkommas genom att materialet torkas av med White Spirit innan tryckning. Innan ark av t ex styv PVC eller Akryl med skyddspapper trycks måste plasten noggrant tvättas enligt tillverkarens instruktioner. Vissa plaster kan bli spröda efter tryckning, ibland till och med spricka, något som ibland kan uppträda först efter flera veckor. För att skydda sig mot sådana problem är det viktigt att kontrollera att färg och tryckmaterial går att kombinera.

RESISTENS

Polyplast PY har god resistens mot ett stort antal olika lösningsmedel, inklusive bensin och alkohol. När mycket höga krav på resistens ställs rekommenderas att färgen överlackeras. När utomhuslivslängd längre än 2 år krävs rekommenderas PY433 EL Overprint Varnish. Polyplast PY tål batterisyra, men blyhaltiga kulörer (markerade med "T" i listan nedan) kan förändras något vid långvarig kontakt. För optimal tålighet mot batterisyra rekommenderas att endast blyfria kulörer, eller PYEL systemet används.

EGENSKAPER

Ytfinish: Högblank

Torkning: Polyplast PY: Jet 55-65°C 15-20 sek. Luft: 8-15 min. APR Varnish: Jet 60°C 20-25 sek. Luft: 5-10 min.

Förtunning: Polyplast PY: 15-25% ZV557. I varma lokaler: ZV558. Snabb torkning / High speed tryck: ZV556.

Fina streck / låg hastighet: 10-30% ZV561. APR Varnish: 20-25% ZV557. I varma lokaler: ZV558.

Urtvättning : Actisol Screen Spray, Universal Screen Wash eller Cellulosaförtunning (thinner) samt aceton.

Schablon: Lösingsmedelresistenta schabloner direktemulsioner som Dirasol-902 eller -916,

Kapillärfilm eller Indirekta filmer.

Duk: (Monofilament) Polyplast PY: 100-120 trådar/cm. APR Varnish: 77-90 trådar/cm.

Sträckförmåga: Polyplast PY: 70-80 m2/kg med 120 duk. APR Varnish: 55-65 m2/kg med 90 duk.

Användningsområden: Plaster: PVC, ABS, akryler, lackerad polyester, CAB, "Hi-S Cal", "Scotchcal",
Cellulosaacetat mfl.

Kulörer: Baskulörer för blandning av PANTONE® 1000 kulörer.

Egenskaper: Säker torkning vid låg temperatur i jettork. God flexibilitet (lämplig för vacuumformning).

Ljus- och väderbeständning med god opacitet. Utmärkt screenstabilitet och självlöslighet.

God beständighet mot bensin (utmärkt vid överlackering med APR Varnish).

APR Varnish - Egenskaper

APR Varnish tål många olika produkter och ämnen, bl a alkohol, bensin, bromsvätska, batterisyra och avfettningsmedel. Den ger ett effektivt skydd mot sprit, Shellsol A, metanol, butanol, "etyl cellosolve" och många andra lösningsmedel. Då tålighet mot ett specifikt lösningsmedel är avgörande bör kompatibiliteten testas innan tryck. På grund av sin hårda, starka yta så ökar APR Varnish tryckens motståndskraft mot mekanisk nötning och liknande skador.

Miljöinformation

Polyplast PY: · Innehåller inga ämnen som klassificerats som skadliga för ozonskiktet enligt Montreal Konventionen.

APR Varnish: · Innehåller inga aromatiska kolväten som är kända för att med- föra skadliga effekter på miljön.

Säkerhet och Hantering Polyplast PY:

· Alla produkter är fria från bly och andra tungmetaller och är utprovade och anpassade till EN71-3:1988, säkerhetsstandarden för leksaker. Färgernas innehåll och klassificering framgår av separata varu- informationsblad.

FÖRPACKNINGAR

Polyplast PY finns i 500 gr och 1 kg Ver. 2012.1