

UV-PVC

ANVENDELSE.:

UV-PVC er udviklet til tryk på SAN, PETG, Polystyren, ABS, Polycarbonat, Vivac, Maylar, blød og hård PVC, papir, karton samt forbehandlet Polyester.

Egenskaber.:

Højglans overflade.

Middel dækevne.

Beständig overfor alkohol og benzin.

Udendørsbestandig

UV-PVC er en opløsningsmiddelfri UV-hærdende trykfarve på basis af forpolymeriserede acrylater og indeholder ikke NVP.

For forbedring af vejrbestandigheden anbefales det, at tilsætte UV resistent promotor 1-2%.

Farvetoner.:

UV-PVC findes i colorimetric systemet, fluocerende kølører samt de 4 europakulører.

Alle kulørerne overholder normen EN 71 del 3 overflade dekoration legetøj.

Alle kulørerne har en lysægthed på 7-8 efter Uld skalaen.

Ved tilsætning af lak eller hvid i fremstilling af special kulører må der påregnes en forringet lysægthed.

UV-PVC bronzebinder kan blandes med alle bronzepastaer og pulvere **B 75 - B79** i følgende vægtforhold:

1 vægtdel Guldbronzepasta:

1: 3-5 vægtdele UV-PVC Binder.

1 vægtdel Sølvbronzepasta:

1: 6-7 vægtdele UV-PVC Binder.

Guld og sølvbronzer er metalpigmenter og disse kan reagere med de sure bestanddele i UV-farver. Derfor anbefales det ikke, at blande UVB bronzebinder med metalpigmenter, til længere tids lagring.

Ved udendørs anvendelse bør de specielle vejrbestandige RE-kulører anvendes. Yderligere forbedring kan ske ved overlakering. Ved overtrykning eller overlakering af bronze farver bør den tilsættes ca. 10 % bronzebinder. **Foretag altid prøvetryk.** Bronze farver bør ikke trykkes gennem finere væv end E 120-34.

Denne tekniske information er tænkt som en vejledning. Selvom informationen er givet efter detaljeret undersøgelse og vor bedste overbevisning kan *Print-Techno ApS* ikke gøres ansvarlig for den.

Vi anbefaler at prøvetryk foretages inden hele produktionen sættes igang.

ADDITIVER.

UV Antistatic. Tilsætning 1-3%.

UVCL hæftemiddel. Tilsætning 1-5%.

UV Flydemiddel. Tilsætning 1%.

Universal Fortynder UV-Dil. Tilsætning 1-5%.

UV94F. Photoinitiator. Tilsætning 1-5%.

PP1. Tilsætning 5-10%.

UV Resistance Promotor. Tilsætning 1-2%.

Tørring.:

UV-PVC farven hærder og polymeriserer ved UV lys her anbefales en UV-tørrer med mindst 80W/cm.

Tørrehastigheden er afhængig af vævsvalget, kulør, undergrund og temperatur. Ved tryk med 150-31 polyestervæv på hvid undergrund samt en temperatur (trykemne og rum) på 20 °C er tørrehastigheden ca. 8-10 m/min. ved 2 rør med 80 W/cm.

Dette svarer i energiværdi til ca. 190-295 mj/cm² målt i et bølgelængde- område fra 250-410 nm med max. intensitet ved 365 nm. Korrekt afstand mellem trykfarve og rør er vigtig, da lysintensiteten vokser med kvadratet på afstandsførelsen. Halvering af afstand betyder f.eks. 4 gange så stor lysintensitet.

Lagerbestandighed.:

UV-PVC ca. 6 mdr.

Sikkerhed.:

Alle nødvendige oplysninger kan læses i vort sikkerhedsdatablad.

Denne tekniske information er tænkt som en vejledning. Selvom informationen er givet efter detaljeret undersøgelse og vor bedste overbevisning kan *Print-Techno ApS* ikke gøres ansvarlig for den.

Vi anbefaler at prøvetryk foretages inden hele produktionen sættes igang.