

UV-CD

ANVENDELSE.:

UV-CD er udviklet til tryk på UV lakeret polycarbonat (SPIN) og PVC.

Egenskaber.:

Satin overflade.
Middel dækevne.
Tixotropisk.
Hurtig hærdende.

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

UV-CD er specielt fremstillet til tryk på CD skiver hvor den besidder alle kravene fra denne branche.

Farvetoner.:

UVB findes i colorimetric systemet, fluocerende kulører 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-CD bronzebinder kan blandes med alle bronzepastaer og pulvere **B 75 - B79** i følgende vægtforhold:

1 vægtedel Guldbronzepasta:	1: 3-5 vægtdele UV-CD Binder.
1 vægtedel Sølvbronzepasta:	1: 6-7 vægtdele UV-CD 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 bronzefarver bør den tilsættes ca. 10 % bronzebinder. **Foretag altid prøvetryk.** Bronzefarver 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%.

Tørring.:

UV-CD 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 polyesterwæv på hvid undergrund samt en temperatur (trykemne og rum) på 20 °C er tørrehastigheden ca. 30 m/min. ved 2 rør med 80 W/cm.

Dette svarer i energiværdi til ca. 90-295 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 afstandsforøgelsen. Halvering af afstand betyder f.eks. 4 gange så stor lysintensitet.

Lagerbestandighed.:

UV-CD ca. 6 mdr.

Sikkerhed.:

Alle nødvendige op

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.