

Informationer og forarbejdningsvejledning for Polyart

Produktbeskrivelse

POLYART fremstilles af polyætylen med stor tæthed og diverse tilsætninger. Overfladen er mat hvid og 2-sidig bestrøget.

Materialet bevarer sin dimensionsstabilitet uanset luftfugtighed, og i temperaturer under 60° C. Det kan også kortvarigt udsættes for temperaturer over 60° C. I modsætning til PVC indeholder POLYART intet blødgøringsmiddel.

Farver

De fleste større farvefabrikker har udviklet egnede specialfarver til POLYART. For at opnå det bedste resultat anbefales mineraloliefri oxidationstørrende farver specielt til gramvægte under 140 g/m². Hvis farvefølgen tillader dette, skal man begynde med den mindst mulige farveflade. Farvelaget skal holdes så tyndt som muligt, for at opnå det bedste tørringsresultat. Tilsætning kun efter anvisning fra leverandør. Stærkt angribende, opløsningsmiddelholdige farver kan ved lave gramvægte føre til, at materialet deformeres. Det er derfor tilrådeligt altid at vedhæfte forespørgsler en materialeprøve.

Fugtevand

Forudsætningen for en førsteklasses tørring er en minimal vandtilførsel. Fugtevandet skal ikke være over ph-værdi 5,5. Tilsætning af alkohol op til 15 % er tilladt.

Pulver

Sprøjtetpulvermængden er en erfaringssag afhængig af motiv og farve-/ vandtilførsel. Man skal anvende et uopløseligt pulver med kornstørrelse 15 henholdsvis 20 my.

Tørring

De trykte ark skal lægges ud i små stabler på under 500 ark. Yderligere luftning medfører hurtigere tørring. Vær forsigtig! - der er som ved alle lign. stoffer stor fare for afsmitning. Tørretiden andrager normalt, alt efter trykfarve, vandtilførsel og klimaforhold, ca. 6-8 timer.

Statisk elektricitet

Under fremstillingsprocessen tilføres POLYART et middel, som forhindrer statisk elektricitet, som ved en rumtemperatur på 20-22° C og en relativ luftfugtighed på 60-65 % giver optimale forarbejdningsbetingelser. Disse gode egenskaber kan mistes ved for lav luftfugtighed. Ioniseringsindretninger og optimale klimaforhold virker dog som regel afhjælpende.

Andre henvisninger

Bogtryk:

Til trykning på POLYART gælder i det væsentlige de samme anvisninger. På grund af den særlige fremstillingsmåde - folien strækkes biaksialt - kan der forekomme små toleranceudsving i arktykkelsen.

Serigrafi:

Også her gælder ovenanførte anvisninger. Rammens væv må ikke være for grovmasket. Stærke opløsningsmidler, for tykt farvelag og uegnede trykfarver kan ved lave gramvægte medføre deformation.

Bogbind:

POLYART kan forarbejdes til brochure format med alle almindelige teknikker. Ryghæftning, syet i sektioner og limet med en egnet lim. Perfekt bogbinding af POLYART er mulig forudsat der anvendes en egnet hotmelt lim. For at opnå de bedste resultater skræbes ryggen for at fremme vedhæftningen. Hotmelt lim kan købes hos lim leverandører, men husk at informere om produkt og anvendelse. Spiralindbinding er også mulig, men vær opmærksom på, at der skal anvendes afrundede huller og sørg for at knivene er rene og skarpe.

Falsning:

Bukkestrøg anbefales over 140 g/m².

NB!

Alle opgivelser er givet ud fra vor bedste viden, som er baseret på erfaringer. Disse vejledninger skal dog ikke opfattes som grundlag for garanti eller skadeserstatning. Vi anbefaler, at man gør det til en regel at søge råd hos en farveleverandør og udføre prøvetryk.

