

Acrylaat wordt niet op vliegvelden en andere drukbezochte openbare plaatsen toegestaan wegens hoge brandeisen. Dat is jammer, want acrylaat kunnen we in kleine hoeveelheden op kleur maken. Pet-G - het basisbestanddeel van Colorvision<sup>®</sup> - is wel toegestaan. De brandclassificatie volgens EN13501-1 is Bs1d0.

Pet-G wordt middels extruderen gemaakt. Daardoor is het onmogelijk om een kleur in een kleine hoeveelheid te produceren. Met de Colorvision<sup>®</sup> kan dat nu wel! Met een zeer betrouwbare en herhaalbare coatingtechniek wordt de Pet-G plaat van een translucente kleurlaag voorzien. Dit kan al vanaf 1 standaardplaat. Een geweldige innovatie! Er zijn nu 16 kleuren gedefinieerd en 8 diktes.

## Belangrijke kenmerken

- Zeer goede brandclassificatie
- Per plaat te bestellen
- 16 verschillende kleuren
- Sandstone- of platina oppervlak



# Materiaalomschrijving

## Aard en samenstelling

Colorvision® is gemaakt op basis van Pet-G, een heldere doorzichtige goed slagvaste kunststof. Uitermate duurzaam en 100% herbruikbaar.

## Oppervlak

Het plaatoppervlak van Colorvision® is of sandstone - licht korrelige glanzende microstructuur - of platina -dat is egaal mat, dus zonder reflecties. Hoogglans is niet mogelijk gegeven het productieproces. De kleurlaag zit aan één zijde. Bij voorkeur de kleurlaag als minst gebruikte zijde toepassen.

## Toepassingen

Voor bijzonder veel toepassingen mogelijk, omdat het materiaal de beste brandveiligheid heeft en food grade is.

## Maatwerk

Colorvision® is heel gemakkelijk bewerkbaar: lijmen, buigen, zetten, frezen, printen en beletteren. Colorvisions® is niet te laseren. Randafwerking: polijsten, matteren of facetteren 1 x 1 mm. Deze bewerkingen kunt u desgewenst door PyraSied laten uitvoeren. We leveren vanuit onze goed uitgeruste werkplaats –

waar high-tech en klassiek vakmanschap zorgen voor een optimaal resultaat - geheel op maat volgens uw tekening of ontwerp.

## Voorraadprogramma

Colorvision® is een maakproduct met een levertijd van 2 - 3 weken na order. Het is een speciaal product voor vele toepassingsgebieden.

## Levermogelijkheden

Colorvision Pet-G wordt gemaakt in de maten 2400 x 1200 mm, 3000 x 1450 mm en 3000 x 2000 mm. Er zijn nu 16 kleuren gedefinieerd. Leverbare diktes zijn 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12 en 20 mm. Minimale bestelhoeveelheid is slechts 1 plaat.

# Duurzaamheid en milieu

Colorvision® is bijzonder duurzaam, chemisch zeer stabiel. Colorvision® is een zeer hoogwaardig product, een performance plastic en het is dus zeer wenselijk dit prachtige materiaal alleen te gebruiken in duurzame toepassingen. Het materiaal kan volledig opnieuw worden gebruikt. Wij nemen

gebruikt materiaal zeer gaarne retour voor 100% recycling.

De andere categorie kunststoffen, de z.g. one-time-use plastics (plastic zakken b.v.) zijn qua samenstelling ook stabiel en het is daarom zeer onwenselijk dat deze materialen

door onzorgvuldig menselijk toedoen in het milieu komen...en daar lang blijven. PyraSied is zeer begaan met ons milieu. Daarom stimuleren we hergebruik actief en raden we toepassingen af die niet in lijn zijn met de duurzaamheid van het basismateriaal.

# Technische specificaties

## Gewicht

Bij een soortelijke massa van 1.27 g/cm<sup>3</sup> weegt een plaat van 1 m<sup>2</sup> met een dikte van 10 mm ca. 12.7 kg.

## Toleranties

Onbekend

## Brandgedrag

Volgens EN13501-1 is basismateriaal Pet-G gecertificeerd als B-s1d0. Daarmee is het materiaal bijna overal toepasbaar.

## Overige eigenschappen

Zie onze datasheet Pet-G

## Samples

Deze kunnen worden besteld via onze site [www.pyrasied.nl](http://www.pyrasied.nl).

## Meer informatie

[www.pyrasied.nl](http://www.pyrasied.nl),  
[sales@pyrasied.nl](mailto:sales@pyrasied.nl)