

**Showroom**

Vaartweg 129

Correspondentieadres

Postbus 702
1200 AS Hilversum

T 035 - 647 87 12

F 035 - 685 06 26

E info@floorlight.nl

I www.floorlight.nl

PRODUCTDATABLAD

Lichtgeleidende kunststofglasvezel

OMSCHRIJVING EN TOEPASSING

Floorlight kunststofglasvezel oplosmiddelvrije getrokken kunststof sterk geleidende lichtvezel op basis van Kunststofpolymeren PUR G.

Special ontwikkeld voor het ingieten in kunsthars en cement gebonden producten.

SPECIALE EIGENSCHAPPEN

Het uiteindelijke product is zeer goed bestand tegen mechanische belasting, het blijft kleurloos en intact na langdurige blootstelling aan UV straling, het is waterbestendig en het is zeer inert voor een verscheidenheid aan chemicaliën. Bij het juiste gebruik is het eindproduct zeer homogeen en zeer transparant, waardoor het uitermate geschikt is voor transmissie van licht.

TECHNISCHE GEGEVENS

- Getrokken vezel kunststofpolymeer PUR G.
- Uitstekende chemische bestendigheid.
- Zeer goede mechanische eigenschappen.
- Buigbaarheid, radius minimaal 8cm.
- Puntlicht doorsnede variërend van 1,0 tot 20,0mm.
- Lijnlicht breedte variërend van 6,0 tot 20,0mm.
- Shore hardheid ca D85.
- Geleidbaarheid@20°C, 0.16W/mK.
- Lin. Thermische uitzettings coëfficiënt, 130ppm/K.
- Refractie 1.48.
- Uiterlijk kleurloos transparant.
- Licht transport en lichtdoorlaatbaarheid 92%.
- Productie, Amerika.
- Levering op rollen, minimale afname 2500 m¹.

BIJZONDERHEDEN

Verwerkingstemperatuur uitsluitend boven 15° C en uitsluitend toepasbaar op de door Floorlight geteste producten.

De door Floorlight geleverde producten voldoen aan Nederlandse, Europese en internationale kwaliteitseisen, conform de NEN-EN-ISO-9001/14001 normen.



Versie 2011 - 1

Pagina 1 van 1

Met het verschijnen van dit blad verliezen alle eerder uitgegeven productdatabladeren over dit product hun geldigheid. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook, is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Floorlight Nederland.