

Technische beschrijving – Spray RAL & Spray Granit

Onze elementen van kunststeen met gelcoat zijn gemaakt van calciumcarbonaat in de vorm van een vulmateriaal dat gebonden is door middel van polyesterhars en bedekt is met een gelcoat van ISO-NPG-polyester (isoftale neopentyl glycol).

- Buigsterkte (ISO-norm 178): minstens 28 MPa
- Breukrek (ISO-norm 178): 0,18 tot 0,25 %.
- Buigmodulus (ISO-norm 178): 14.000 tot 18.000 MPa
- Druksterkte: minstens 70 MPa
- Schokvastheid: Geen breuk onder een valhoogte van 2,2 m van een kogel van 1 kg
- Vorstgevoeligheid: vorstbestendig
- Volumieke massa: 2,0 tot 2,2 kg/dm³
- Waterabsorptie bij omgevingstemperatuur: < 0,5 %
- Waterabsorptie bij 65°C: < 0,5 %
- Chemische weerstand
 - Zuren 10%: goed
 - Basen 10%: goed
 - Niet-geconcentreerde chemische producten: goed

Zware aantasting vastgesteld in aanwezigheid van methyleenchloride (dichloormethaan)

- Brandgedrag:
 - Volgens de brandgedragsproef (norm NF P 92-501) behoort ons product tot klasse: M2
 - Volgens de brandgedragsproef voor het meten van de specifieke optische dichtheid van de rook (norm NF X 07-100) behoort ons product tot klasse: F0
- Bovenste verbrandingswaarde (norm NF En ISO 05-010): 6,937 MJ/kg
- Slipweerstand (norm XP P 05-010): PN 12 tot PN 24 (volgens de oppervlaktebehandeling)

