

## Technische beschrijving – Solid Surface

Onze elementen van Solid Surface zijn gemaakt van aluminiumtrihydroxide en van polyesterkorrels; dat alles is gebonden door middel van ISO-NPG-polyesterhars (isofale neopentyl glycol).

- Buigsterkte (ISO-norm 178): minstens 38 MPa
- Breukrek (ISO-norm 178): 0,44 tot 0,57 %.
- Buigmodulus (ISO-norm 178): 8.500 tot 10.100 MPa
- Druksterkte: minstens 110 MPa
- Schokvastheid: Geen breuk onder een valhoogte van 2,2 m van een kogel van 1 kg
- Vorstgevoeligheid: vorstbestendig
- Volumieke massa: 1,7 tot 1,8 kg/dm<sup>3</sup>
- 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): 12,414 MJ/kg
- Slijpweerstand (norm XP P 05-010): PN 24 (volgens de oppervlaktebehandeling)

