

Technische Beschreibung – Spray RAL & Spray Granit

Unsere gelcoatierten Kunststeinelemente bestehen aus Calciumcarbonat in Füllstoffform, das mit Polyesterharz gebunden und mit einem ISO NPG Polyester-Gelcoat (Neo Pentyl Glycol Isophthalic) überzogen ist.

- Biegefestigkeit (Norm ISO 178): mindestens 28 MPa
- Dehnbarkeit (Norm ISO 178): 0,18-0,25%
- Biegemodul (ISO 178 Standard): 14.000 bis 18.000 MPa
- Druckfestigkeit: mindestens 70 MPa
- Stoßfestigkeit: kein Bruch unter 2,2 m Fallhöhe einer 1 kg schweren Kugel
- Frostepfindlichkeit: frostbeständig
- Dichte: 2,0-2,2 kg/dm³
- Wasseraufnahme bei Raumtemperatur: < 0,5%
- Wasseraufnahme bei 65°C: < 0,5%
- Chemische Beständigkeit
 - Säuren 10%: Gut
 - Basen 10%: Gut
 - Chemische Mittel, nicht konzentriert: Gut

Schwerer Abbau wurde bei Anwesenheit von Methylenchlorid (Dichlormethan) beobachtet

- Reaktion auf Feuer:
 - Der Brandverhaltenstest (Standard NF P 92-501) klassifiziert unser Produkt als: M2
 - Der Brandverhaltenstest hinsichtlich der Messung der spezifischen optischen Dichte des Rauchs (Norm NF X 07-100) klassifiziert unser Produkt als: F0
- Höchster Erhitzungswert (Norm NF In ISO 05-010): 6,937 MJ/kg
- Rutschfestigkeit (Standard XP P 05-010): PN 12 bis PN 24 (abhängig von der Oberflächenbehandlung)

