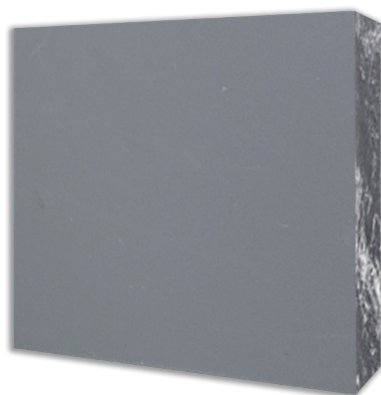




Ons assortiment

Kleuren
Grijs

Diktes in mm
1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12,
15, 20

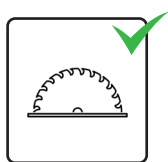
Maximale plaat afmeting in mm
3000 x 1500

*Andere kleuren/diktes/afmetingen opp aanvraag

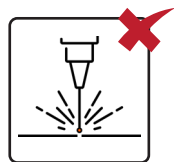
Bewerkingsmogelijkheden



Frezen



Zagen



Laseren



Lijmen



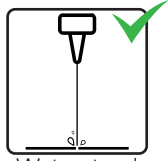
Buigen



Boren



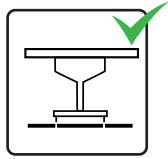
Draaien



Waterstraal
snijden



Polijsten



Stansen

Technische eigenschappen

Algemeen

	Norm	Eenheid	Waarde
Dichtheid	ISO 1183	g/cm ³	1,4
Wateropname (24h, 23°C)	ISO 62	%	0,1
Kristalliniteit	Amorf	%	5 - 10
Brekingsindex	DIN 53491	-	1.52 - 1.54
Chemische resistentie	Zeer goed bestand tegen zuren, basen en zoutoplossingen. Niet bestand tegen organische oplosmiddelen		

Mechanisch

	Norm	Eenheid	Waarde
Treksterkte	ISO 527	MPa	40 - 60
Rek bij breuk	ISO 527	%	20 - 50
Elasticiteitsmodulus (E-modulus)	ISO 527	MPa	2000 - 3500
Buigsterkte	ISO 178	MPa	60 - 80
Buigmodulus	ISO 178	MPa	2500 - 3500
Slagvastheid (Charpy, ongeek.)	ISO 180	kJ/m ²	4 - 10
Hardheid (Shore D)	ISO 868	-	65 - 80

Thermisch

	Norm	Eenheid	Waarde
Warmtegeleidingscoëfficiënt	ISO 8302	W/m·K	0,16 - 0,19
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	ISO 11359	10 ⁻⁵ /K	7 - 10
Glasovergangstemperatuur (Tg)	-	°C	75 - 80
Vervormingstemperatuur (HDT/B)	ISO 75	°C	95
Gebruikstemperatuur (continu)	-	°C	60 - 70
Smelttemperatuur	-	°C	75 - 105

Elektrisch

	Norm	Eenheid	Waarde
Diëlektrische sterkte	IEC 60243	kV/mm	20 - 40
Oppervlakte weerstand	IEC 60093	Ω	10 ¹² - 10 ¹⁴

Pluspunten

- Goede chemische bestendigheid
- (Brand)vormvast en sterk
- Brandvertragend
- Goede isolerende eigenschappen
- Zeer goed te bewerken
- Vochtbestendig
- Onderhoudsarm

Minpunten

- Minder slagvast
- Beperkte UV- bestendigheid