



Ons assortiment

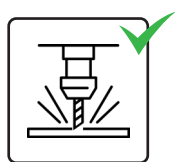
Kleuren
 Naturel
 Zwart
 Blauw (FG)

Diktes in mm
 0,5, t/m 130
 2 t/m 100
 10, 16, 20, 25, 30, 40, 50, 60

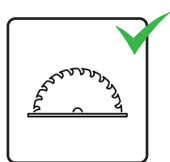
Maximale plaat afmeting in mm
 2000 x 1000, 3000 x 620
 2000 x 1000, 3000 x 620
 3000 x 620

*Andere kleuren/diktes/afmetingen opp aanvraag

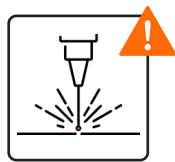
Bewerkingsmogelijkheden



Frezen



Zagen



Laseren



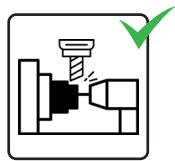
Lijmen



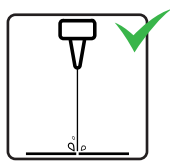
Buigen



Boren



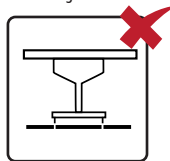
Draaien



Waterstraal
snijden



Polijsten



Stansen

Technische eigenschappen

Algemeen

	Norm	Eenheid	Waarde
Dichtheid	ISO 1183	g/cm ³	1,41 - 1,43
Wateropname (24h, 23°C)	ISO 62	%	0,2 - 0,5
Brekingsindex	DIN 53491	-	1.52 - 1.54
Chemische resistentie	Goed tegen olie, vetten, brandstoffen en alcohol. Matig tegen zuren en basen		

Mechanisch

	Norm	Eenheid	Waarde
Treksterkte	ISO 527	MPa	60 - 70
Rek bij breuk	ISO 527	%	20 - 30
Elasticiteitsmodulus (E-modulus)	ISO 527	MPa	2800 - 3200
Buigsterkte	ISO 178	MPa	90 - 100
Buigmodulus	ISO 178	MPa	2800 - 3200
Slagvastheid (Charpy, notched)	ISO 179	kJ/m ²	3 - 5
Hardheid (Rockwell M)	ISO 2039	-	95 - 105

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

- Hoge maatvastheid
- Slijtvastheid
- Lage wrijving
- Dimensionale stabiliteit
- Lage vochtopname

Minpunten

- Minder slagvast dan POM-H
- Hoge kostprijs
- Lastig te lijmen
- Gevoelig voor chloor en hydrolyse