

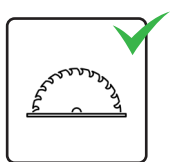
PA6 - Nylon XT



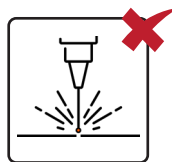
Bewerkingsmogelijkheden



Frezen



Zagen



Laseren



Lijmen



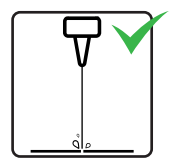
Buigen



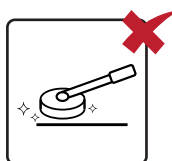
Boren



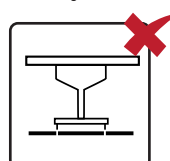
Draaien



Waterstraal
snijden



Polijsten



Stansen

Ons assortiment

Kleuren
Naturel
Zwart

Diktes in mm
1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16
1, 2, 3, 4, 5, 12, 16

Maximale plaat afmeting in mm
2000 x 1000
2000 x 1000

*Andere kleuren/diktes/afmetingen opp aanvraag

Technische eigenschappen

Algemeen

	Norm	Eenheid	Waarde
Dichtheid	ISO 1183	g/cm ³	1,13- 1,15
Wateropname (24h, 23°C)	ISO 62	%	1 - 1,5
Chemische resistentie	Goed tegen olie, vetten, brandstoffen Slecht tegen zuren en basen		

Mechanisch

	Norm	Eenheid	Waarde
Treksterkte	ISO 527	MPa	75 - 85
Rek bij breuk	ISO 527	%	40 - 80
Elasticiteitsmodulus (E-modulus)	ISO 527	MPa	2500 - 3000
Buigsterkte	ISO 178	MPa	90 - 110
Buigmodulus	ISO 178	MPa	2000 - 3000
Slagvastheid (Charpy, notched)	ISO 179	kJ/m ²	5 - 10
Hardheid (Rockwell M)	ISO 2039	-	75 - 80

Thermisch

	Norm	Eenheid	Waarde
Warmtegeleidingscoëfficiënt	ISO 8302	W/m·K	0,25 - 0,30
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	ISO 11359	10 ⁻⁵ /K	8 - 10
Glasovergangstemperatuur (Tg)	-	°C	45 - 55
Gebruikstemperatuur (continu)	-	°C	100 - 120
Smelttemperatuur	DSC	°C	220 - 225

Elektrisch

	Norm	Eenheid	Waarde
Diëlektrische sterkte	IEC 60243	kV/mm	15 - 20
Oppervlakte weerstand	IEC 60093	Ω	10 ¹² - 10 ¹³

Pluspunten

- Hoge maatvastheid
- Slijtvastheid
- Lage wrijving
- Dimensionale stabiliteit

Minpunten

- Minder slagvast
- Minimaal UV-bestendig
- Hoge kostprijs