



Ons assortiment

Kleuren	Diktes in mm	Max. afmetingen in mm	Lasdraad
Zwart	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20	3000 x 1500	Ø3mm
Wit	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20	3000 x 1500	Ø4mm
			Ø5mm

*Andere kleuren/diktes/afmetingen op aanvraag

Technische eigenschappen

Algemeen	Norm	Eenheid	Waarde
Dichtheid	ISO 1183	g/cm ³	0.94-0.96
Waterabsorptie (24h)	ISO 62	%	< 0.01
Oppervlaktehardheid (Shore D)	ISO 868	-	60 - 70

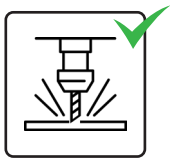
Mechanisch	Norm	Eenheid	Waarde
Treksterkte bij breuk	ISO 527	MPa	25-35
Rek bij breuk	ISO 527	%	> 600
Elasticiteitsmodulus (E-modulus)	ISO 527	MPa	800-1200
Buigsterkte	ISO 178	MPa	20-30
Slagvastheid (Charpy, ongekerfd)	ISO 179	kJ/m ²	n/b
Slagvastheid (Charpy, gekerfd)	ISO 179	kJ/m ²	20-50

Elektrisch	Norm	Eenheid	Waarde
Volumeweerstand	IEC 60093	Ω·cm	> 10 ¹⁵
Oppervlakteresistentie	IEC 60093	Ω	> 10 ¹³
Diëlektrische constante (1 MHz)	IEC 60250	-	2.3-2.4
Diëlektrische sterkte	IEC 60243-1	kV/mm	25-40

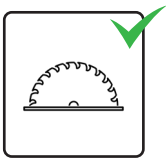
Thermisch	Norm	Eenheid	Waarde
Smelttemperatuur	ISO 11357	°C	125-135
Warmtegeleidingscoëfficiënt	ISO 22007	W/m·K	0.40-0.50
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	ISO 11359	10 ⁻⁶ /K	150- 200
Warmtevervormingstemperatuur (0.45 MPa)	ISO 75	°C	60-80
Ontstekingstemperatuur	-	°C	ca. 340

Temperatuurbereik	Temperatuur
Continu gebruikstemperatuur	-50 tot +80 °C
Korte piektemperatuur	tot +100 °C

Bewerkingsmogelijkheden



Frezen



Zagen



Laseren



Lijmen



Buigen



Boren

Pluspunten

- Hoge slagvastheid
- Lage vochtomname
- Chemisch resistent
- Elektrisch isolerend

Minpunten

- Beperkte temperatuurstabiliteit
- Matig uv-bestendig
- Niet te lijmen en kitten
- Plaat heeft standaard krassen