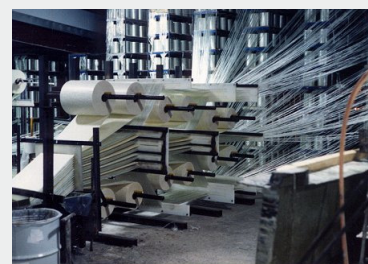
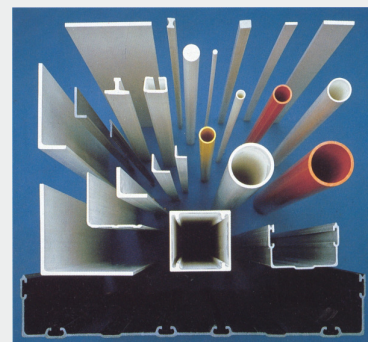


## FYSISCHE EIGENSCHAPPEN GLASVEZELVERSTERKTE PROFIELEN

Soort eigenschap	Eenheid	Waarde	Norm
Dichtheid	g/cm <sup>3</sup>	1.7 - 2.0	ISO 1183
Hardheid	Barcol	50	ASTM D2583
Waterabsorbsie	%	max 0.7	ISO 62
Elektrische geleiding	kV/mm	5 - 10	DIN 53481
Lin. Uitzettingscoëfficiënt	10 <sup>-6</sup> /°K	5 - 10	BS 6319
Warmtevervormingstemperatuur	°C	> 150	ISO 75

Eigenschappen	Eenheid	E23	E17
3 punts buigingsmodulus	GPa	23	17
Trekmodulus - axiaal	GPa	23	17
Trekmodulus - transversaal	GPa	7	5
Trekstrekte - axiaal	MPa	240	170
Trekstrekte - transversaal	MPa	50	30
Uitscheursterkte - axiaal	MPa	150	90
Uitscheursterkte - transversaal	MPa	70	50
Buigsterkte - axiaal	MPa	240	170
Buigsterkte - transversaal	MPa	100	70
Interlaminaire schuifsterkte axiaal	MPa	25	15



\* De genoemde gegevens zijn op basis van GVK profielen van de Exel Group.