

Datum: 01.12.2022  
Versie: 3.2

Algemeen	Eigenschap	Eenheid	Waarde
	Soortelijke massa	g/m <sup>3</sup>	1,4

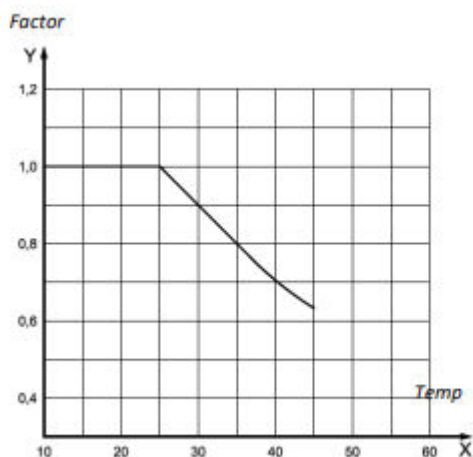
**Mechanische eigenschappen:** *Gemeten bij 23 °C en 50% relatieve vochtigheid*

	E-modulus	N / mm <sup>2</sup>	3000
	Treksterkte	N / mm <sup>2</sup>	> 45
	Rek bij breuk	%	> 80

**Thermische eigenschappen**

Vicat verwekingstemperatuur	°C	+ 80
Lineaire warmte uitzettingscoëfficiënt tussen 20°C en 90°C	mm/ m / °C	0,06
Praktisch toepassingsgebied		
- bij voortduring	°C	max. 60
- kortstondig	°C	max. 100

De gegevens zijn gemiddelde waarden van uit plaat geperste proefstaafjes. Al naar gelang de fabricageomstandigheden kunnen afzonderlijke metingen van deze gemiddelde afwijken.

**Voor drukleidingen**


Tabel III.1 – Reductiefactoren voor de berekening van de maximaal toelaatbare werkdruk in PVC-U buizen bij hogere gebruikstemperatuur.

Temperatuur van de buiswand °C		Reductiefactor (fr)
hoger dan	tot en met	
10	25	1,00
25	35	0,80
35	45	0,63

Het toepassingstemperatuur voor PVC drukleidingen is gelimiteerd tot 45°C. Een reductiefactor moet worden gehanteerd volgens de bovenstaande grafiek en tabel.

**MAKING PROGRESS**
**Omniplast BV**

Taylorweg 4 | 5466 AE Veghel | The Netherlands | P +31 (0)413 380 800 | E info.veghel@omniplast-group.com

KvK Oost-Brabant 16028740 | BTW NL001160357B01 | IBAN NL98 RABO 0303 9157 81 | SWIFT RABONL2U | [www.omniplast.nl](http://www.omniplast.nl)

