

Datum: 09.05.2017
Versie: 3.0

Algemeen	Eigenschap	Eenheid	Waarde
	Soortelijke massa	g/m^3	1,4

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

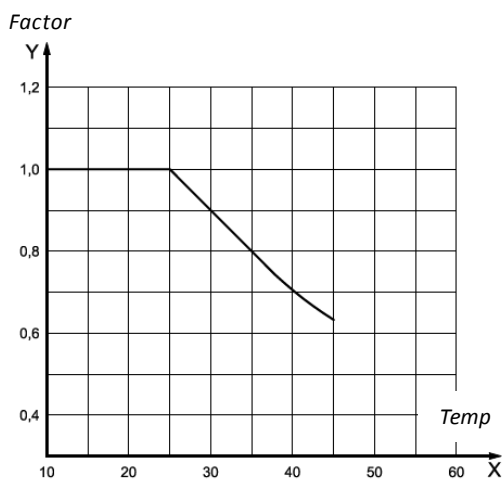
E-modulus	N/mm^2	3000
Treksterkte	N/mm^2	> 45
Rek bij breuk	%	> 80

Thermische eigenschappen

Vicat verwekingstemperatuur	°C	+ 80
Lineaire warmte uitzettingscoëfficiënt tussen 20°C en 90°C	$mm/m/°C$	0,06
Praktisch toepassingsgebied		
- bij voortdurend	°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 (f _r)
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.