

Datum: 21.06.2022  
 Version: 3.1

Allgemein	Eigenschaft	Einheit	Wert
	Spezifische Masse	g/m <sup>3</sup>	1,4

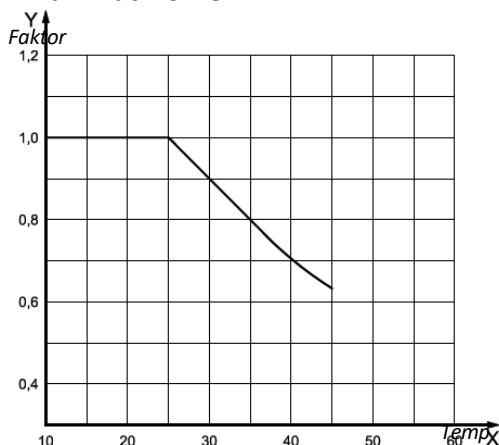
**Mechanische Eigenschaften:** *Gemessen bei 23 °C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit*

	E-Modul	N/mm <sup>2</sup>	3000
	Zugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	> 45
	Bruchdehnung	%	> 80

**Thermische Eigenschaften**

Vicat-Erweichungstemperatur	°C	+80
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient zwischen 20 °C und 90 °C	mm/m/°C	0,06
Praktisches Anwendungsgebiet		
- anhaltend	°C	max. 60
- kurzfristig	°C	max. 100

Die Daten sind Mittelwerte aus flachgepressten Teststäben. Einzelne Messungen können je nach Herstellungsbedingungen von diesem Mittelwert abweichen.

**Für Druckrohre**


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 <sub>r</sub> )
hoger dan	tot en met	
10	25	1,00
25	35	0,80
35	45	0,63

Die Anwendungstemperatur für PVC-Druckrohre ist auf 45 °C begrenzt. Ein Reduktionsfaktor sollte gemäß der obigen Grafik und Tabelle angewandt werden.