

1. Eigenschappen PVC-U

| Mechanische eigenschappen | Waarde | Eenheid |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|
| Dichtheid | 1.37 | g/cm ³ |
| Treksterkte | 50 | N/mm ² |
| Elasticiteitsmodule | 3000 | N/mm ² |
| Rek bij breuk | 28 | % |
| Lineaire uitzettingscoëfficiënt | 0.08 | mm/m °C |
| Vicat-verwerkingspunt | 77 | °C |
| Wateropname | <4 | mg/cm ³ |
| Thermisch geleidbaarheid | 0.16 | W/m °C |
| Oppervlakte weerstand | >10 ¹³ | 0hm |

Druk-Temperatuur diagram voor PVC-U

De curve in onderstaande diagram is gebaseerd op een omgevingstemperatuur van 20°C en water als medium. De weergegeven druktrappen gelden voor een levensduur van 25 jaar met een ingebouwde veiligheidsfactor van 2,5.

