

1. Eigenschappen PVDF

Mechanische eigenschappen	Waarde	Eenheid
Dichtheid	1.78	g/cm ³
Treksterkte	55	N/mm ²
Elasticiteitsmodule	2000	N/mm ²
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	0.12	mm/m °C
Vicat-verwerkingspunt	147	°C
Thermisch geleidbaarheid	0.14	W/m °C
Oppervlakte weerstand	>10 ¹³	ohm

Druk-Temperatuur diagram voor PVDF

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.

