

## Vlastnosti PVC

Hustota:	1 160 – 1 450 kg/m <sup>3</sup>
Krystalinita:	5,4 – 15 %

### Mechanické vlastnosti

Youngův model pružnosti:	1,12 – 4,83 GPa
Modul pružnosti v ohybu:	1,29 – 4,69 GPa
Pevnost v tahu:	14 – 80 MPa
Mez kluzu:	17 – 52 MPa
Tažnost:	3 – 120 %
Tvrdość (Rockwell R):	79 - 113
Lomová houževnatost:	1,46 – 5,12 MPa.m <sup>1/2</sup>

### Fyzikální vlastnosti

Max. provozní teplota:	80 °C
Tepelná vodivost	0,15 – 0,29 W/m.K
Měrné teplo:	1,355 – 1,455 kJ/kg.K
Teplotní součinitel roztažnosti:	45 – 125 . 10 <sup>-6</sup> . K <sup>-1</sup>
Hořlavost:	V-1, V-0
Kyslíkový index:	43 %
Elektrický odpor:	10 <sup>15</sup> W.cm
Průrazné napětí:	6 MV/m
Dielektrická konstanta:	3,1 – 4,4
Disipační faktor	0,03 – 0,1