



VLASTNOSTI PVC

Hustota :	1 160 – 1 450 kg/m ³
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 ^{1/2}

Fyzikální vlastnosti

Max. provozní teplota :	80 °C
Tepelná vodivost :	0,15 - 0,29 W/m.K
Měrné teplo :	1,355 - 1,445 kJ/kg.K
Teplotní součinitel roztažnosti :	45 - 125 .10 ⁻⁶ .K ⁻¹
Hořlavost :	V-1, V-0
Kyslíkový index :	43 %
Elektrický odpor :	10 ¹⁵ W.cm
Průrazné napětí :	6 MV/m
Dielektrická konstanta :	3,1 – 4,4
Disipační faktor :	0,03 – 0,1