

Taulukko 1. PE-paineputkimateriaalien ominaisuuksia

	PE80	PE100	PE100RC
Tärkeimmät tuotestandardit	SFS-EN 1555 ja SFS-EN 12201	SFS-EN 1555 ja SFS-EN 12201	SFS-EN 1555 ja SFS-EN 12201
Minimilujuus (MRS) [MPa]	8,0	10,0	10,0
Suomessa yleisimmät paineluokat (PN) [bar]	10 ja 12.5	10 ja 16	10 ja 16
Yleisimpiä paineluokkia vastaavat SDR-luokat	13.6 ja 11	17 ja 11	17 ja 11
Standardien mukaiset putkikoot (DN/OD) [mm]	16-2500 Käytetään yleisesti pienemmän kokoluokan putkissa	16-2500 Suomessa käytetään harvemmin kokoja 125, 140, 180 ja 225	16-2500 Suomessa käytetään harvemmin kokoja 125, 140, 180 ja 225
Materiaalin tiheys [kg/m³]	947-957	957-961	957-961
Tyypillinen sulaindeksi [g/10 min.] (EN ISO 1133, 190 °C/5 kg)	0,4-1,0	0,2-0,4	0,2-0,4
Hitaan murtuman eteneminen	Vastustaa hyvin	Vastustaa hyvin	Vastustaa hyvin, ylittää raja-arvot tätä varten kehitetyissä testeissä
Myötöraja [MPa]	18-23	23-25	23-25
Lasittumislämpötila (T_g) [°C]	-70	-70	-70
E-moduuli [MPa]	650-1000	1000-1200	1000-1200
Lämpölaajeneminen, pituuden lämpötilakerroin (α) [mm/(m °C)]	0,17	0,17	0,17