

Arkusz danych technicznych PE

Nazwa handlowa	PE
Norma dla mas plastycznych ekstrudowanych	DIN EN ISO 1872, Teil 1
Norma dla mas plastycznych prasowanych	DIN EN ISO 1872, Teil 1
Ciężar właściwy, g/cm ³ DIN EN ISO 1183	0,955
Naprężenie przy granicy plastyczności, MPa, DIN EN ISO 527	22
Wydłużenie przy granicy plastyczności, %, DIN EN ISO 527	9
Moduł sprężystości E, MPa, DIN EN ISO 527	900
Udarność, KJ/m ² , DIN EN ISO 179	nie pęka
Udarność z karbem, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	19
Twardość badana metodą wciskanej kulki, MPa, DIN EN ISO 2039-1	40
Twardość Shore'a D (15 s), DIN EN ISO 868	64
Średni współczynnik wydłużenia termicznego, K-1, DIN 53752	1,8 × 10 ⁻⁴
Palność DIN 4102	DIN 4102 B2 normalnie zapalny (Ocena własna bez świadectwa kontroli)
Odporność na przebicie, kV/mm, DIN IEC 60243-1	47
Oporność powierzchniowa właściwa, Ohm, DIN IEC 60093	1014
Zakres temperatur roboczych, °C	od -50 do +80
Obojętność fizjologiczna wg BfR	tak
Obojętność fizjologiczna wg EU	tak