



اطلاعات فنی PE یزد پلیمر

ویژگی	PE80B	PE100	واحد	روش آزمون
چگالی	950	960	kg/m ³	ISO 1183D, ISO 1872-2
قدرت عملکرد کششی	20	23	MPa	ISO 527
تغییر شکل در عملکرد	10	8	%	ISO 527
مدول کششی - کوتاه مدت	700	950	MPa	ref. AS/NZS2655.1
مدول کششی - بلند مدت	200	260	MPa	ref. AS/NZS2655.1
سختی شمع	59	64	-	DIN 53505
مقاومت به ضربه بوش	35	26	kJ/m ²	ISO 179/1eA
سرعت جریان ذوب ۱۹۰/۵	0.7-1.0	0.3-0.5	g/10 min	ISO 1133
انبساط حرارتی	2.4	2.4	x 10 ⁻⁴ /°C	-
هدایت حرارتی (۲۰ ° C)	0.43	0.4	W/m.k	DIN 52612
نقطه ذوب بلورها	125	132	°C	-
قدرت دی الکتریک	70	53	kV/mm	-
مقاومت سطح	>10 ¹⁵	>10 ¹⁵	Ohm	-
میزان مقاومت	>10 ¹⁵	>10 ¹⁵	Ohm.cm	-
نسبت پواسون	0.4	0.4	μ	-