

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

PE-HD 1000 naturalny

	METODA BADANIA	WARTOŚĆ ORIENTACYJNA
WŁAŚCIWOŚCI OGÓLNE		
Gęstość	DIN EN ISO 1183-1	0,93 g / cm ³
Absorbpcja wody	DIN EN ISO 62	<0,01 %
Palność (grubość 3mm / 6 mm)	UL 94	HB
Nietoksyczność		+
Masa formierska PE	DIN ISO 1872-1	UHMW-PE-QCD 35-3-4
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE		
Właściwości ślizgowe: partnerski POM (0,25 m/s - 0,25 MPa)	REP - Tribologia - Test	0,08
Właściwości ślizgowe: partnerski POM (0,25 m/s - 0,25 MPa)	REP - Tribologia - Test	0,11
Napężenie plastyczności	DIN EN ISO 527	19 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN EN ISO 527	>50 %
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	DIN EN ISO 527	500 MPa
Udarność z Karbem	DIN EN ISO 179	Bez przerwy
Twardość Shore'a	DIN EN ISO 868	60 skala D
WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE		
Temperatura topnienia	ISO 11357-3	133 - 135 °C
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej	DIN 53752	150 - 230 (10 ⁻⁶ / K)
Długoterminowa temperatura pracy	Średnia	-150 ... 80 °C
Krótkoterminowa temperatura pracy (max.)	Średnia	130 °C
WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE		
Odporność objętościowa	DIN EN 62631-3-1	>10 ¹⁵ Ohm * cm
Odporność powierzchniowa	DIN EN 62631-3-2	>10 ¹⁴ Ohm

Źródło: Röchling