

## PE 1000

**PE 1000** charakteryzuje się odpornością na chemikalia, odpornością na udarność, dużą trwałością, minimalnym wchłanianiem wody, fizjologicznie neutralny, wytrzymałością na temperatury, odpornością na zużycie. Posiada dobre izolacyjne właściwości elektryczne,

**ZASTOSOWANIE:** rurociągi kanalizacyjne, w budowie maszyn i urządzeń, uszczelnienia, pasma materiału uszczelniającego, prowadnice, tulejki prowadzące (centrujące), listwy prowadzące, przemysł rozlewniczy, opakowania, górnictwo, przemysł papierniczy.

### Właściwości ogólne

	Jednostka	Wartość	Metoda Badania
Gęstość	g/cm <sup>3</sup>	0,93	ISO 1183
Masa molekularna	g/mol	5 mln.	-
MFR 190/5	g/10 min	-	ISO 1133

### Właściwości mechaniczne

Napężenie przy granicy plastyczności:1	N/mm <sup>2</sup>	>=17	ISO 527
Rozciąganie przy granicy plastyczności	%	>=40	ISO 527
Odporność na zerwanie	N/mm <sup>2</sup>	>=40	ISO 527
Wydłużanie przy zerwaniu	%	>=50	ISO 527
Moduł E przy próbie rozciągania	N/mm <sup>2</sup>	>=700	ISO 527
Udarność	mJ/m <sup>2</sup>	bez zerwania	ISO 179
Udarność z karbem (obustronnie ostrym 15° karbem)	kJ/m <sup>2</sup>	>=200	ISO 179
Twardość kulkowa H	N/mm <sup>2</sup>	38	DIN ISO 2039/1
Twardość wg Shore'a D	-	-	ISO 868
Zużycie badane metodą sand-slurry	N/mm <sup>2</sup>	110	Hostalen GUR

### Właściwości termiczne

Zakres topnienia kryształitu	°C	130-135	termoanaliza różnicowa
Przewodność cieplna przy 23°C	W/m.K	0,41	DIN 52612
Liniowy współczynnik rozszerzalności między 23°C i 80°C	K <sup>-1</sup>	2*10 <sup>-4</sup>	DIN 53752
Temperatura mięknięcia badana igłą Vicata (VST)		79	DIN ISO 306/B0

### Właściwości elektryczne

Specyficzna rezystancja skrośna	Ohm cm	10 <sup>14</sup>	VDE 0303/3
Opór powierzchniowy	Ohm	10 <sup>14</sup>	VDE 0303/3
Wytrzymałość dielektryczna	kV/mm	-	VDE 0303/2
Odporność na działanie łuku elektrycznego	stopień	L 4	VDE 0303/5

[www.holtex.pl](http://www.holtex.pl)

[www.holtex.com.pl](http://www.holtex.com.pl)

[holtex@holtex.com.pl](mailto:holtex@holtex.com.pl)

## Inne właściwości

Lakierowanie i nadrukowywanie

tylko po przygotowaniu

Klejenie

tylko po przygotowaniu

Absorbacja wody

0

Zachowanie w warunkach atmosferycznych

warunkowo, chronić przed promieniowaniem UV

Zmiana kształtu pod wpływem temperatury

ograniczony

Odporność chemiczna

duża odporność

Zachowanie przy spalaniu

normalne spalanie

Wszelkie podane dane mają charakter wyłącznie informacyjny. Ponadto Holtex Energoserwis zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w dowolnym czasie i bez powiadomienia, w stosunku do informacji umieszczonych na niniejszych stronach.

[Art. Uszczelniające](#)

[Art. Techniczne](#)

[Tworzywa Konstrukcyjne](#)

[Tkaniny Techniczne](#)

[Materiały Ognioodporne](#)

[www.aramid.com.pl](http://www.aramid.com.pl) | [www.temac.pl](http://www.temac.pl) | [www.filc.pl](http://www.filc.pl) | [www.tekstolit.pl](http://www.tekstolit.pl) | [www.preszpan.pl](http://www.preszpan.pl) | [www.brezent.pl](http://www.brezent.pl) | [www.ptfe.net.pl](http://www.ptfe.net.pl)