

## Przemysłowy materiał odporny na wysokie temperatury

Z-PEI 1010 to odmiana PEI, która jest nieco mocniejsza od Z-PEI 9085 i bardziej odporna na wysokie temperatury. Materiał może pracować w temperaturach sięgających nawet 208° C. Jest też twardszy od Z-PEI 9085, co czyni go dobrym wyborem w zastosowaniach, gdzie kluczowa jest wysoka sztywność drukowanych części. Ponadto Z-PEI 1010 jest odporny na wiele różnych czynników chemicznych takich jak węglowodory halogenowane, alkohole czy roztwory wodne.

### Zastosowania:

- komponenty o wysokiej sztywności,
- części odporne na wysokie temperatury,
- części odporne na czynniki chemiczne.

Właściwości mechaniczne	System metryczny	System imperialny	Metoda badawcza
Wytrzymałość na rozciąganie	56 MPa	8120 psi	ISO 527
Moduł sprężystości	2500 MPa	363 ksi	ISO 527
Wydłużenie	3%	3%	ISO 527
Wytrzymałość na zginanie	110 MPa	16000 psi	ISO 178
Moduł sprężystości	2510 MPa	364 ksi	ISO 178
Właściwości termiczne	System metryczny	System imperialny	Metoda badawcza
Temperatura zeszklenia	217° C	423° F	DSC
Temperatura odkształcenia	208° C pod ciśnieniem 0.45 MPa	406° F pod ciśnieniem 66 psi	ISO 75
Badania ogniowe*	System metryczny	System imperialny	Metoda badawcza
Klasa palności (*materiał bazowy)	V-0 @1.5mm	V-0 @1.5mm	UL 94
Inne właściwości	System metryczny	System imperialny	Metoda badawcza
Gęstość	1.27 g/cm <sup>3</sup>	10.6 lb/gal	ISO 1183

Dane zawarte w dokumencie są przeznaczone do celów informacyjnych i porównawczych. Nie należy ich wykorzystywać do specyfikacji projektu lub oceny jego jakości. Rzeczywiste właściwości materiału mogą zależeć od: warunków druku, konstrukcji i przeznaczenia projektu, warunków badawczych itd.

Specyfikacja produktu może ulec zmianie bez uprzedzenia.

Każdy użytkownik jest odpowiedzialny za używanie materiałów Zortrax zgodnie z zasadami bezpieczeństwa, ich przeznaczeniem oraz prawem, jak również za utylizowanie materiałów zgodnie z prawem i regulacją środowiskowa. Zortrax nie udziela żadnych gwarancji wyraźnych czy dorozumianych, ustawowych lub udzielanych w inny sposób; włączając, lecz nie ograniczając się do domniemyanych gwarancji przydatności handlowej, bez naruszenia praw osób trzecich i przydatności do określonego celu.



Zortrax S.A.  
Lubelska 43a  
10-410 Olsztyn, Polska  
NIP: 5242756595  
REGON: 146496404

**Kontakt**  
Biuro: [office@zortrax.com](mailto:office@zortrax.com)  
Sklep: [sales@zortrax.com](mailto:sales@zortrax.com)  
Centrum wsparcia: [support@zortrax.com](mailto:support@zortrax.com)