

KARTA MATERIAŁU

Data wydania: 18.05.2020 | Aktualizacja: 22.06.2021 | Wersja: 2.00

Z-ESD v2

Z-ESD to materiał precyzyjnie dopasowany do potrzeb sektora przemysłowego, a zwłaszcza gałęzi przemysłu elektrotechnicznego i elektrycznego. Materiał ten jest wytrzymały, cechuje się niskim skurczem oraz wykazuje odporność na zjawiska wyładowań elektrostatycznych, które mogą być szczególnie szkodliwe dla sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Ta unikalna właściwość może w znacznym stopniu przyczynić się do zmniejszenia strat komponentów elektronicznych i w rezultacie generować oszczędności. Z-ESD sprawdzi się w wielu obszarach zastosowań, m.in. przy tworzeniu prototypów funkcjonalnych, elementów i obudów zabezpieczających układy elektroniczne oraz specjalistyczne oprzyrządowanie.



| Właściwości mechaniczne | System metryczny | System imperialny | Metoda badawcza |
|-----------------------------|---|---|-----------------|
| Moduł Younga | 2.3 - 2.4 GPa | 334 - 348 ksi | DIN 53457 |
| Właściwości termiczne | System metryczny | System imperialny | Metoda badawcza |
| Temperatura zeszklenia | 80 - 90° C | 176 - 194° F | DSC |
| Inne właściwości | System metryczny | System imperialny | Metoda badawcza |
| Gęstość | 1.31 - 1.38 g/cm ³ | 10.9 - 11.5 lb/gal | |
| Rezystywność powierzchniowa | 10 ⁵ - 10 ⁸ Ω/cm ² | 6.45*10 ⁵ - 6.45*10 ⁸ Ω/in ² | ASTM D 257 1991 |
| Rezystywność skrośna | 10 ⁵ - 10 ⁷ Ω*cm | 0.39*10 ⁵ - 0.39*10 ⁷ Ω*in | IEC 60093 |

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 środowiskową. 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.

The logo for Zortrax, featuring the word "zortrax" in a bold, lowercase, sans-serif font.

Zortrax S.A.
Lubelska 34
10-409 Olsztyn, Polska
NIP: 5242756595
REGON: 146496404

Kontakt
Biuro: office@zortrax.com
Sklep: sales@zortrax.com
Centrum wsparcia: support@zortrax.com