

Karta Materiału: Z-GLASS

| Właściwości fizyczne | W systemie metrycznym | W systemie imperialnym | Komentarz |
|---|---|---|------------------------------------|
| Ciężar właściwy | 1.27 g/cm ³ | 10.598 lbs/gal | ASTM D792 |
| Maksymalna zawartość wilgoci | 0.020 | 0.020 | |
| Skurcz liniowy | 0.0040 - 0.010 cm/cm Przy grubości 3.20 mm | 0.0040 - 0.010 in/in Przy grubości 0.126 in | ASTM D955 |
| Transmitancja światła | 75 - 90 % Wall thickness 0.4 mm | 75 - 90 % Wall thickness 0.0157 in | ISO 13468-1 |
| Właściwości mechaniczne | W systemie metrycznym | W systemie imperialnym | Komentarz |
| Twardość Rockwell'a | 111 | 111 | ASTM D785 |
| Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu | 76.5 MPa Przy grubości 3.20 mm | 11100 psi Przy grubości 0.126 in | 50mm/min; ASTM D638 |
| Wydłużenie przy zerwaniu | 4.0 % Przy grubości 3.20 mm | 4.0 % Przy grubości 0.126 in | 50mm/min; ASTM D638 |
| Wytrzymałość na zginanie | 127 MPa Przy grubości 3.20 mm | 18500 psi Przy grubości 0.126 in | 1.3mm/min; ASTM D790 |
| Moduł sprężystości przy zginaniu | 4.12 GPa Przy grubości 3.20 mm | 597 ksi Przy grubości 0.126 in | 15mm/min; ASTM D790 |
| Udarność z karbem | 0.686 J/cm Przy grubości 3.20 mm, Temperatura 23.0 °C | 1.29 ft-lb/in Przy grubości 0.126 in, Temperatura 73.4 °F | ASTM D256 |
| Właściwości termiczne | W systemie metrycznym | W systemie imperialnym | Komentarz |
| Temperatura topnienia | 225 °C | 437 °F | ASTM D3418 |
| Temperatura ugięcia dla 0.46 MPa (66 psi) | 200 °C Przy grubości 6.40 mm | 392 °F Przy grubości 0.252 in | Próbka niewygrzewana; ASTM D648 |
| Temperatura ugięcia dla 1.8 MPa (264 psi) | 180 °C Przy grubości 6.40 mm | 356 °F Przy grubości 0.252 in | Próbka niewygrzewana; ASTM D648 |

Wiadomości zawarte w dokumencie są przeznaczone do celów informacyjnych i porównawczych. Nie należy ich wykorzystywać do specyfikacji projektu lub oceny jakości. Wpływ na końcowe właściwości materiału mogą mieć (+/-): konstrukcja elementu, jego przeznaczenie, warunki badawcze itd. Rzeczywiste wartości będą różniły się w zależności od warunków druku. Specyfikacja produktu może się zmienić bez uprzedzenia.

Przedstawiona charakterystyka materiału może różnić się w zależności od zastosowania, warunków otoczenia i przeznaczenia. Każdy użytkownik jest odpowiedzialny za używanie materiałów Zortrax zgodnie z zasadami bezpieczeństwa, ich przeznaczeniem oraz prawem, jak również za zgodne z prawem i regulacją środowiskową użycie materiałów. Zortrax nie udziela żadnych gwarancji wyraźnych czy domniemanych, co jednak nie wyłącza gwarancji handlowej, ani przydatności do określonego zastosowania.

Zortrax S.A.

Lubelska 34,
10-409 Olsztyn, Polska
NIP: 7393864289
REGON: 281551179

Kontakt

Biuro: office@zortrax.com
Sklep: sales@zortrax.com
Support: support@zortrax.com

Zortrax S.A. Spółka wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Olsztynie, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000564079; o kapitale zakładowym w wysokości 6 962 500 PLN, opłaconym w całości.