

## Karta Materiału: Z-GLASS

Właściwości fizyczne	W systemie metrycznym	W systemie imperialnym	Komentarz
Ciężar właściwy	1.27 g/cm <sup>3</sup>	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.**

Wyszyńskiego 1/219  
10-457 Olsztyn, Polska  
NIP: 7393864289  
REGON: 281551179

**Kontakt**

Biuro: [office@zortrax.com](mailto:office@zortrax.com)  
Sklep: [sales@zortrax.com](mailto:sales@zortrax.com)  
Support: [support@zortrax.com](mailto: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.