

Karta Materiału: Z-ABS

Właściwości fizyczne	W systemie metrycznym	W systemie imperialnym	Komentarz
Gęstość	1.04 g/cm ³	8.679 lbs/gal	ASTM DATA
Skurcz odlewniczy liniowy	0.0055 cm/cm	0.0055 in/in	
Wskaźnik szybkości płynięcia	3.9 g/10 min Obciążenie 3.80 kg, Temperatura 230 °C	0.0086 lb/10 min Obciążenie 8.38 lb, Temperatura 446 °F	ASTM DATA
Właściwości mechaniczne	W systemie metrycznym	W systemie imperialnym	Komentarz
Twardość wg Rockwell'a	108	108	
Wytrzymałość na rozciąganie przy granicy sprężystości	30.3 MPa	4390 psi	ASTM DATA
Wydłużenie przy granicy sprężystości	1.8 %	1.8 %	ISO DATA
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	1.86 GPa	270 ksi	ASTM DATA
Udarność wg Izoda z karbem	1.33 J/cm	2.49 ft-lb/in	ASTM DATA
Udarności wg Charpy'ego z karbem	0.700 J/cm ²	3.33 ft-lb/in ²	ISO DATA, Niska Temp
	1.600 J/cm ²	7.61 ft-lb/in ²	ISO DATA
Udarności wg Charpy'ego bez karbu	NB (Nie złamano)	NB (Nie złamano)	ISO DATA
	NB (Nie złamano)	NB (Nie złamano)	ISO DATA, Niska Temp
Właściwości termiczne	W systemie metrycznym	W systemie imperialnym	Komentarz
Temperatura mięknięcia wg Vicata	104°C	219°F	
Klasa palności	HB (Palność Horyzontalna) Przy grubości 1.47 mm	HB (Palność Horyzontalna) Przy grubości 0.0579 in	wg UL94
Współczynnik rozszerzalności cieplnej mierzony równoległe do kierunku płynięcia	74.0 µm/m-°C Temperatura 20 °C	41.1 µin/in-°F Temperatura 68 °F	ISO DATA
Temperatura ugięcia pod obciążeniem 1.8MPa (264 psi)	98.9°C	210°F	Próbka wygrzewana; ASTM DATA

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.

Próbki materiału Z-ABS użyte w przeprowadzonych badaniach zostały wykonane metodą formowania wtryskowego.

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.

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 7 462 500 PLN, opłaconym w całości.