

Zortrax Resin Tough Clear to wyjątkowa żywica światłoutwardzalna, która z powodzeniem umożliwia druk półprzezroczystych modeli przypominających szkło. Żywica jest trwała, odporna na uderzenia i pozwala uzyskać gładkie powierzchnie drukowanych elementów. Modele 3D mogą imitować szkło w projektach, gdzie strona wizualna ma istotne znaczenie. Resin Tough Clear nie posiada ostrego zapachu.

Zastosowania:

produkty użytkowe, prototypy z przezroczystymi elementami, prototypy inżynieryjne, uchwyty i przyrządy montażowe, modele koncepcyjne, obudowy, elementy oświetleniowe, akcesoria do badań naukowych, elementy dekoracyjne.

Właściwości mechaniczne	System metryczny	System imperialny	Metoda badawcza
Udarność wg Izoda z karbem	26.3 J/m	0.493 ft-lb/in	ASTM D256-10
Wytrzymałość na zginanie	77.3 MPa	11200 psi	ASTM D790-10
Moduł sprężystości przy zginaniu	1789.3 MPa	260 ksi	ASTM D790-10
Wytrzymałość na rozciąganie	65.3 MPa	9470 psi	ASTM D638-14
Moduł sprężystości	771.3 MPa	112 ksi	ASTM D638-14
Wydłużenie względne przy zerwaniu	10.4%	10.4%	ASTM D638-14
Inne właściwości	System metryczny	System imperialny	Metoda badawcza
Gęstość cieczy	1.115 g/cm ³	9.31 lb/gal	ASTM D647-12
Gęstość substancji stałej	1.201 g/cm ³	10 lb/gal	ASTM D647-12
Lepkość	396 MPa*s Temperatura 25 °C	0.00827 lbf-s/ft ² Temperatura 77 °F	ASTM D4212-10
Twardość wg Shore'a - skala D	90	90	ASTM D2240-05

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

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

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