

Precyzja w zasięgu ręki

Zortrax Resin Basic to uniwersalna żywica światłoutwardzalna kompatybilna z drukarką Zortrax Inkspire. Materiał ten jest dopasowany do potrzeb użytkowników z różnych dziedzin, których praca obejmuje tworzenie złożonych i bardzo szczegółowych modeli. Zortrax Resin daje możliwości druku modeli o wysokiej jakości i zapewnia precyzję niedostępną w tradycyjnych technologiach druku 3D. Dzięki wysokiemu poziomowi dokładności materiał sprawdzi się przy tworzeniu prototypów oraz modeli koncepcyjnych w inżynierii, a także w trakcie pracy twórczej nad figurkami i gadżetami.

Właściwości mechaniczne	System metryczny	System imperialny
Wytrzymałość na rozciąganie	36 - 52 MPa	5220 - 7540 psi
Moduł Younga	1.779 - 2.385 GPa	258 - 346 ksi
Wydłużenie względne przy zerwaniu	11 - 20%	11 - 20%
Wytrzymałość na zginanie	59 - 70 MPa	8560 - 10200 psi
Moduł sprężystości przy zginaniu	1.882 - 2.385 GPa	273 - 346 ksi
Udarność wg Izoda z korbem	44 - 49 J/m	0.824 - 0.918 ft-lb/in
Inne właściwości	System metryczny	System imperialny
Lepkość	150 - 200 mPa·s	0.00313 - 0.00418 lbf-s/ft ²
Gęstość	1.05 - 1.13 g	0.00232 - 0.00249 lb
Skurcz	3.72 - 4.24%	3.72 - 4.24%
Twardość wg Shore'a - skala D	88	88
Temperatura zeszklenia	100° C	212° F
Temperatura ugięcia pod obciążeniem (HDT)	80° C	176° F

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 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