

KARTA MATERIAŁU

Data wydania: 01.09.2020 | Aktualizacja: 22.06.2021 | Wersja: 2.00

Z-ABS 2

Z-ABS jest uniwersalnym i ekonomicznym materiałem doskonale odpowiadającym potrzebom użytkowników, którzy rozpoczynają pracę z drukarkami 3D oraz użytkowników profesjonalnych, którzy chcą wykonywać prototypy niewielkim kosztem. Dzięki wielu dostępnym metodom obróbki modeli, mechanicznej lub chemicznej, Z-ABS idealnie sprawdzi się nie tylko w trakcie tworzenia ekonomicznych prototypów, ale także w trakcie pracy twórczej nad modelami koncepcyjnymi, gadżetami oraz figurkami. Z-ABS pozwala w prosty i oszczędny sposób osiągnąć wydruki o atrakcyjnym wyglądzie, które z powodzeniem spełnią wymagania funkcjonalne.



Właściwości mechaniczne	System metryczny	System imperialny	Metoda badawcza
Wytrzymałość na rozciąganie	45 MPa	6530 psi	ISO 527-2
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	2.3 GPa	334 ksi	ISO 527-2
Wydłużenie pod obciążeniem	2.5% (3.2 mm)	2.5% (0.126 in)	ISO 527-2
Udarność z karbem wg. Izoda	9 kJ/m ²	4.28 ft-lb/in ²	ISO 180/A
Udarność bez karbu wg. Izoda	19 kJ/m ²	9.04 ft-lb/in ²	ISO 180/A
Właściwości termiczne	System metryczny	System imperialny	Metoda badawcza
Temperatura mięknięcia wg Vicat'a (VCT)	97° C (5 kg; 50° C/h)	207° F (11 lb; 122° F/h)	ISO 306/B50
Temperatura ugięcia pod obciążeniem (HDT)	100° C (próbka wygrzana; 1.8 MPa)	212° F (próbka wygrzana; 261 psi)	ISO 75-2/A
Inne właściwości	System metryczny	System imperialny	Metoda badawcza
Wskaźnik płynięcia (MFI)	15 g/10 min (220° C; 10 kg)	0.0331 lb/10 min (428° F; 22 lb)	ISO 1133
Gęstość	1.05 g/cm ³	8.76 lb/gal	ISO 1183/B

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 środowiskową. Zortrax nie udziela żadnych gwarancji wyraźnych czy dorozumianych, ustawowych lub udzielanych w inny sposób; włączając, lecz nie ograniczając się do domniemych gwarancji przydatności handlowej, bez naruszenia praw osób trzecich i przydatności do określonego celu.

The logo for Zortrax, featuring the word "zortrax" in a bold, lowercase, sans-serif font.

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