

protoPRINT Plaster

protoPRINT Plaster - tento materiál je obzvlášť vhodný pre koncepcné modely a overenie designových návrhov



Ekonomická varianta 3D modelu s vlastnosťami tvrdého sadrového materiálu



Overenie designového návrhu



Architektonický model

Využitie

- Plnofarebné prezentačné modely
 - zábavný priemysel
 - obalová technika
 - hračky
- Modely geografických terénov a povrchových máp
- Architektonické modely
- Modely FEM analýzy
- Koncepcné modely

Vlastnosti

- Vzhľad a vlastnosti tvrdého sadrového materiálu
- Odolnosť vhodná pre designové návrhy
- Možnosť ďalšieho opracovania

Výhody

- Možnosť plnofarebnej 3D tlače
- Finančne najefektívnejšie riešenie


protoPRINT Plaster

Technické parametre

Materiálové vlastnosti

Veličina	Podmienky	Metrický systém	U.S.
Pevnosť v ťahu	ASTM D 638	20 MPa	1,300 PSI
Modul pevnosti	ASTM D 638	N.A.	N.A.
Ťažnosť (%)	ASTM D 638	0,45 %	
Pevnosť v ohybe	ASTM D 790	43 MPa	6,236 PSI
Modul pružnosti	ASTM D 790	4,600 MPa	667KSI
Rázová húževnatosť	ASTM D 256	N.A.	N.A.
Teplota tvarovej stálosti	ASTM D 648 @ 66 PSI	112 °C	233 °F
Tvrdosť, Shore D		81	

Výkon zariadenia

Parameter	Hodnota
 Veľkosť pracovného priestoru	254 x 356 x 203 mm
Rozlíšenie	600 x 540 dpi
Hrúbka vrstvy	0,1 - 0,2 mm
Presnosť	±0,5 mm

stavíme
Precízne
prototypy

protocom.cz
SHAPE YOUR IDEAS

Protocom s.r.o.
Korunní 1244/61
709 00 Ostrava, CZ

Protocom office:
Heřmanická 1648/5
710 00 Ostrava, CZ

Tel: +420 602 531 777
Tel: +420 731 113 730
Fax: +420 591 123 497

info@protocom.cz
www.protocom.cz