

Resin Grayscale

Popis 1

Živica je ideálna pre zobrazenie objektov, ako sú vizuálne prototypy, modely alebo figúrky, pretože dokáže poskytnúť jemné detaily a hladký povrch. Tento fotopolymér sa mení z tekutého na pevný po presnom vystavení UV svetlu počas tlačového procesu.

Popis 2

Živica je ideálna pre objekty vyžadujúce vysoké detaily, ako sú vizuálne prototypy, modely alebo figúrky, vďaka svojej schopnosti poskytovať jemné detaily a hladký povrch. Tlačové objekty zo živice majú veľmi hladký a esteticky príťažlivý povrch, čo ich robí vynikajúcou voľbou pre aplikácie, kde je vzhľad dôležitý.

Výhody

- Nízka tepelná odolnosť
- Krehkosť
- Hladký povrch

Nevýhody

- Nutnosť použitia supportov
- Obmedzená pružnosť

Vlastnosti

- **Pevnosť v ťahu:** 32 - 60 MPa
- **Pevnosť v ťahu:** 2500 - 2800 MPa
- **Pomerné predĺženie:** 7 - 9%
- **Pevnosť v ohybe:** 51 - 93 MPa
- **Modul pružnosti v ohybe:** 2200 - 2775 MPa
- **HDT (pri 0.45 MPa):** 48 - 70°C