

RESINA MICROFINE™ GREY

SPECIFICHE DEL PRODOTTO



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

MicroFine™ Grey di Protolabs è un materiale di colore grigio opaco, simile all'ABS. È stato sviluppato appositamente per stereolitografia a risoluzione microscopica.

APPLICAZIONI:

MicroFine™ Grey permette di produrre componenti con la migliore precisione nei dettagli minimi e lo spessore dello strato più fine nel settore.

Il suo colore grigio offre una buona visibilità del pezzo e dei dettagli e le sue proprietà meccaniche lo rendono una scelta adatta alle applicazioni di pezzi di piccole dimensioni.

DATI SULLE PROPRIETÀ FISICHE:

I seguenti dati sulle proprietà meccaniche, elettriche e termiche sono stati raccolti dal materiale di base utilizzato nello sviluppo di MicroFine™ Grey. Le proprietà del materiale finale possono differire da quelle pubblicate di seguito.



PRINCIPALI VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Appositamente sviluppato per stereolitografia a risoluzione microscopica
- Precisione estrema
- Rigidità simile ad ABS

PROPRIETÀ

Metodo ASTM	Descrizione proprietà	Metriche	Imperiali
D638M	Modulo elastico	2600 ± 400 MPa	378000 ± 58000 psi
D638M	Carico di rottura a trazione	60 ± 10 MPa	8700 ± 1450 psi
D638M	Allungamento a rottura	8 ± 4%	8 ± 4%
D790M	Resistenza alla flessione	74.3 MPa	10,770 psi
D790M	Modulo elastico flessionale	2,200 MPa	329,000 psi
D2240	Durezza (Shore D)	85	85
D256A	Resilienza Izod (con intaglio)	0.23 J/cm	0.46 ft lb/in
D570-98	Assorbimento dell'acqua	0,85 ± 0,15%	0,85 ± 0,15%
D648	HDT @ 0.46 MPa (66 psi)	59° C	138° F
D648	HDT @ 1.82 MPa (264 psi)	50° C	122° F