

Prusa Resin - Super Low Odor

Scheda tecnica

Nome	Prusa Resin - Super Low Odor
Uso	Stampa 3D
Fornitore	Prusa Research a.s., Praga, Repubblica Ceca

Impostazioni Stampa

Layer [mm]	Tempo [s]
0,025	5
0,035	-
0,05	6
0,1	-

Primo layer - 30 s

Impostazioni consigliate per l'indurimento dopo la stampa

Asciugatura - 3 minuti a 35 °C

Indurimento - 15 minuti a 35 °C

Proprietà meccaniche

Proprietà / Direzione stampa	Non polimerizzato XY	Polimerizzato XY	Metodo
Resistenza alla trazione [MPa]	27,00±0,87	33,4±4,3	ISO 527
Allungamento alla rottura [%]	11,20±0,86	3,84±1	ISO 527-1
Modulo di trazione [GPa]	0,70±0,04	1,38±0,11	ISO 527
Resistenza all'urto - Charpy senza intaglio [kJ/m2]	31±6,48	20,3±6,47	ISO 179
Resistenza all'urto - Charpy intagliato [kJ/m2]	5,74±1,33	3,5±0,4	ISO 179

Campioni stampati in direzione XY secondo le impostazioni di stampa consigliate in PrusaSlicer.

Proprietà di base del materiale

Proprietà	Non polimerizzato	Indurito	Metodo
Temperatura di inflessione per calore [°C] (0,45 MPa)	40	77,5	ISO 75
Temperatura di inflessione per calore [°C] (1,8 MPa)	37,5	72,5	ISO 75
Durezza Shore D	84	88	ISO 868
Viscosità (25°C)	400-450	N/A	N/A

*) 15 minuti post-polimerizzazione

Informazioni di base sulla sicurezza

- Questo materiale non è adatto al contatto con alimenti, bevande, uso medico o per uso su o nel corpo umano. Leggere sempre la scheda di sicurezza prima di utilizzare questo materiale.
- Le resine sono considerate sostanze pericolose e devono essere smaltite con appositi contenitori per rifiuti.
- Non gettare le bottiglie di resina (vuote o piene) nei rifiuti normali. Non versare resina liquida nelle fognature o nelle acque di scarico.

Istruzioni per l'uso

- Agitare bene la bottiglia prima dell'uso.
- Conservare al riparo dalla luce del sole a temperature comprese tra 10-25 °C.
- Utilizzare dispositivi di protezione quando si maneggiano le resine.
- Non versare la resina liquida nelle fognature o nelle acque di scarico. I flaconi vuoti e la resina non utilizzata devono essere smaltiti utilizzando un apposito contenitore per i rifiuti. Consultare le leggi del proprio paese sullo smaltimento dei liquidi pericolosi.