

Prusa Resin - ABS-like

Scheda tecnica

| | |
|------------------|---|
| Nome | Prusa Resin - ABS-like |
| Uso | Stampa 3D |
| Fornitore | Prusa Research a.s., Praga, Repubblica Ceca |

Impostazioni Stampa

| Layer [mm] | Tempo [s] |
|------------|-----------|
| 0,025 | 6 |
| 0,035 | - |
| 0,05 | 8 |
| 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] | 26±1 | 44,0±1,2 | ISO 527 |
| Allungamento alla rottura [%] | 16±2 | 5,2±0,1 | ISO 527-1 |
| Modulo di trazione [GPa] | 0,82±0,04 | 1,46±0,07 | ISO 527 |
| Resistenza all'urto - Charpy senza intaglio [kJ/m ²] | 74,0±1,5 | 38,5±5,0 | ISO 179 |
| Resistenza all'urto - Charpy intagliato [kJ/m ²] | 41,5±6,7 | 31,5±6,4 | 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) | 47,5 | 52,5 | ISO 75 |
| Temperatura di inflessione per calore [°C] (1,8 MPa) | 45 | 50 | ISO 75 |
| Durezza Shore D | 84 | 87 | ISO 868 |
| Viscosità (25°C) | 300-350 | 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.