

SCHEDA TECNICA MATERIALI

POLIPROPILENE (PP)

TECNOLOGIA: SELECTIVE LASER SINTERING (SLS)

Il PoliPropilene sinterizzato è un materiale che combina interessanti performance meccaniche con un notevole valore di allungamento a rottura. L'assenza di supporti meccanici permette di realizzare prototipi complessi e duraturi.

| | | | |
|---------------------------------|----------------|------|-------------------|
| Densità | | 0,84 | g/cm ³ |
| Modulo di resistenza a trazione | DIN EN ISO 527 | 905 | MPa |
| Resistenza alla tensione | DIN EN ISO 527 | 21.0 | MPa |
| Allungamento a rottura | DIN EN ISO 527 | 500 | % |
| Modulo flessurale | DIN EN ISO 178 | 690 | MPa |

* Le proprietà meccaniche possono variare in funzione della posizione X, Y, Z dei provini e dei parametri di esposizione.

Le indicazioni corrispondono al nostro livello di conoscenza attuale. Non hanno lo scopo di assicurare determinate proprietà del prodotto o l'idoneità per un campo d'impiego concreto.