

# SLS | PA12

Il nylon PA12 è il materiale perfetto per parti funzionali solide e robuste. I componenti realizzati con questo materiale si contraddistinguono per le eccellenti proprietà meccaniche, superfici a bassa rugosità ed un elevato grado di precisione.

La duttilità, l'alta resistenza all'usura, agli olii, ai grassi e agli idrocarburi, rendono questo materiale la miglior scelta per la maggior parte delle applicazioni.

Le stampe con finitura standard si presentano di colore bianco.



## Specifiche tecniche

Dimensioni massime del pezzo	340 x 340 x 600 mm
Precisione standard	±0,3% (con limite inferiore pari a ±0,1mm)
Spessore del layer di stampa	0.10 - 0.12 mm
Spessore minimo della parete	1 mm
Dimensione minima del dettaglio	0.3 mm

## Proprietà del materiale

PARAMETRO	VALORE	UNITÀ	TEST STANDARD
<b>Densità</b>	0.95	g/cm <sup>3</sup>	-
<b>Resistenza alla trazione</b>	48	MPa	DIN EN ISO 527
<b>Modulo alla trazione</b>	1,650	MPa	DIN EN ISO 527
<b>Resistenza alla flessione</b>	41	MPa	DIN EN ISO 178
<b>Modulo alla flessione</b>	1,500	MPa	DIN EN ISO 178
<b>Resistenza all'impatto</b>	4.4	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179 (Intagliato, Izod)
<b>Allungamento a rottura</b>	20	%	DIN EN ISO 527
<b>Durezza</b>	75	Shore D	ASTM D2240
<b>Temperatura di rammollimento</b>	163	°C	DIN EN ISO 306

**Finiture extra:** Color Dyeing / Vibrofinitura / Resinatura Impermeabilizzante / Verniciatura spray / Verniciatura estetica / Vapor Smoothing

I valori effettivi possono variare a seconda delle condizioni di costruzione e in relazione alla geometria e all'orientamento del pezzo. Per ulteriori informazioni e indicazioni, contattate il nostro team.