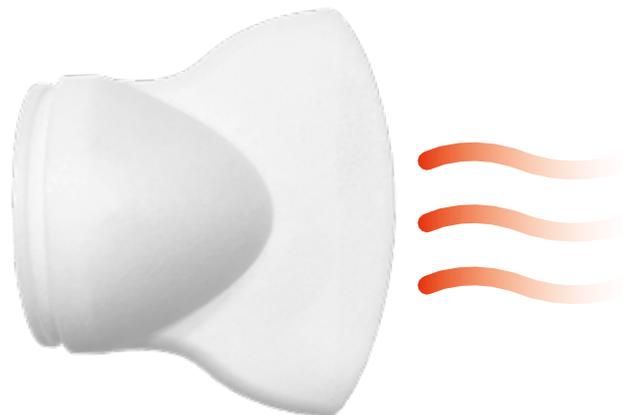


SLS | PAGF

Il PAGF unisce polvere di nylon e microsfere di vetro per offrire tutti i vantaggi del normale PA12, ma con maggiore rigidità e resistenza termica più elevata.

Questo materiale è ideale per prototipi funzionali e componenti di uso finale che necessitano di rigidità e resistenza alla trazione elevate, oltre per ambienti esigenti nei quali le prestazioni termiche o la resistenza all'usura sono fondamentali.



Specifiche tecniche

Dimensioni massime del pezzo	340 x 340 x 600 mm
Precisione standard	±0,3% (con limite inferiore pari a ±0,1 mm)
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
Densità	1,23 – 1,28	g/cm ³	-
Resistenza alla trazione	51	MPa	DIN EN ISO 527
Modulo alla trazione	3,200	MPa	DIN EN ISO 527
Resistenza alla flessione	73	MPa	DIN EN ISO 178
Modulo alla flessione	2,900	MPa	DIN EN ISO 178
Resistenza all'impatto	4.2	kJ/m ²	DIN EN ISO 180 (Intagliato, Izod)
Allungamento a rottura	6	%	DIN EN ISO 527
Durezza	80	Shore D	ASTM D2240
Temperatura di rammollimento	179	°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.