

SLS | PAFC (Food Contact)

Il PAFC è un nylon PA12 idoneo per applicazioni che prevedono il contatto con gli alimenti.

Come il PA12 standard, i componenti realizzati con questo materiale si contraddistinguono per le eccellenti proprietà meccaniche, superfici a bassa rugosità ed un elevato grado di precisione.

Le parti si presentano di colore bianco, possono essere resinate per contrastare l'assorbimento dei liquidi o lisciate meccanicamente per abbassare la rugosità superficiale.



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

Finiture extra: Vibrofinitura / Resinatura Impermeabilizzante / 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.