

STEREOLITOGRAFIA

RESINA SIMIL CERAMICA

(ALTE TEMPERATURE)

Materiale del fornitore attuale: [PerFORM](#)



DESCRIZIONE PRODOTTO

Il materiale Ceramic-Like White (Migliorato per temperature elevate) combina una tolleranza superiore al calore intenso a robustezza e rigidità. È possibile utilizzare la post-polimerizzazione termica per migliorare ulteriormente le proprietà meccaniche e la resistenza termica anche se ciò renderà leggermente più fragile il materiale.

APPLICAZIONI

Il materiale Ceramic-Like White (Migliorato per temperature elevate) è spesso usato per alloggiamenti automotive, scatole elettriche, test nelle gallerie del vento e altri componenti che richiedono un'elevata tolleranza al calore e robustezza.

PRINCIPALI VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Robustezza elevata e rigidità
- Superiore tolleranza al calore

PROPRIETÀ

PROPRIETÀ	METODO DI PROVA	VALORE	DOPO LA POST-POLIMERIZZAZIONE TERMICA OPZIONALE
Colore	-	Bianca	Bianca
Densità allo stato solido*	@ 25 °C (77 °F)	1.61 g/cm ³	-
Massimo assorbimento dell'acqua, 20°C 50%	DIN EN ISO 62	0.35 ± 0.15%	0.35 ± 0.15%
Modulo di elasticità (piano x-y)	DIN EN ISO 527, velocità test 10mm/min	10,000 ± 1,000 MPa	10,500 ± 1,000 MPa
Resistenza alla trazione (piano x-y)		70 ± 10 MPa	75 ± 10 MPa
Allungamento a rottura (piano x-y)		1.5 ± 1%	1 ± 0.5%
Heat deflection temperature @ 0,46 MPa*	DIN EN ISO 75	132 °C (270 °F)	268 °C (514 °F)
Heat deflection temperature @ 1,82 MPa*		82 °C (180 °F)	119 °C (246 °F)

*Valore riportato nella scheda tecnica del fornitore

TOLLERANZE

Per i componenti correttamente progettati:

in Alta Risoluzione le tolleranze sono in direzione X/Y ±0,05mm più un addizionale di ±0,001mm/mm, in direzione Z ±0,13mm più addizionale ±0,001mm/mm

in Risoluzione Normale le tolleranze sono in direzione X/Y ±0,1mm più un addizionale di ±0,001mm/mm, in direzione Z ±0,13mm più addizionale ±0,001mm/mm.

Da notare che le tolleranze potrebbero variare in base alla geometria del pezzo.