

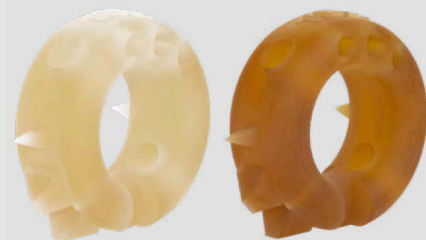
STEREOLITOGRAFIA

RESINA SIMIL PC

TRASLUCIDO (ALTE TEMPERATURE)

Materiale del fornitore attuale: Accura 5530

Pre-polimerizzazione
termica



Post-polimerizzazione
termica

DESCRIZIONE PRODOTTO

Il materiale Traslucido simile al PC (Migliorato per temperature elevate) è ideale per i componenti che devono offrire robustezza e rigidità unitamente alla resistenza a temperature elevate. Con una post-polimerizzazione termica, è possibile migliorare ulteriormente la heat deflection temperature, a scapito però della durezza del pezzo.

APPLICAZIONI

Il materiale Traslucido simile al PC (Migliorato per temperature elevate), è adatto alla realizzazione di pezzi che richiedono resistenza alle temperature elevate quali i componenti automotive presenti nel vano motore o i componenti elettrici.

PRINCIPALI VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Resistenza alle temperature elevate
- Resistenza superiore ai liquidi riscaldati
- Traslucido

PROPRIETÀ

PROPRIETÀ	METODO DI PROVA	VALORE	DOPO LA POST-POLIMERIZZAZIONE TERMICA OPZIONALE
Colore	-	Marrone chiaro	Ambra
Densità allo stato solido*	@ 25 °C (77 °F)	1.25 g/cm ³	-
Massimo assorbimento dell'acqua, 20°C 50%	DIN EN ISO 62	0,55 ± 0.15%	0.55 ± 0.15%
Modulo di elasticità (piano x-y)	DIN EN ISO 527, velocità test 10mm/min	3,400 ± 400 MPa	3,900 ± 400 MPa
Resistenza alla trazione (piano x-y)		50 ± 10 MPa	45 ± 10 MPa
Allungamento a rottura (piano x-y)		3 ± 2%	1.5 ± 1%
Heat deflection temperature @ 0,46 MPa*	DIN EN ISO 75	70 – 85 °C (158 – 185 °F)	170 – 250 °C (338 – 482 °F)
Heat deflection temperature @ 1,82 MPa*		55 – 58 °C (131 – 136 °F)	110 – 120 °C (230 – 248 °F)

TOLLERANZE

*Valore riportato nella scheda tecnica del fornitore

Per i pezzi correttamente progettati, è solitamente possibile ottenere tolleranze della dimensione X/Y pari a 0,05 mm per i primi 25,4 mm più ±0,001 mm/mm, e tolleranze della dimensione Z pari a 0,127 mm per i primi 25,4 mm più ±0,001 mm/mm. Da notare che le tolleranze potrebbero variare in base alla geometria del pezzo.