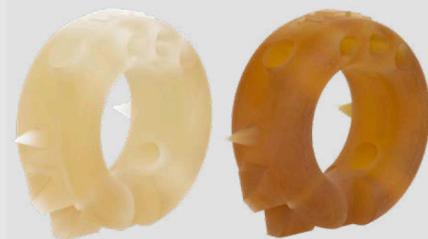


ESTEREOLITOGRAFÍA EQUIVALENTE A PC TRANSLUCENT

(ADVANCED HIGH TEMP)

Proveedor actual del material: Accura 5530

PRECURADO TÉRMICO



POSCURADO TÉRMICO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El material equivalente a PC Translucent (Advanced High Temp) se utiliza sobre todo para piezas que necesitan resistencia y rigidez, además de resistencia a altas temperaturas. Con un poscurado térmico, la deflexión térmica se puede mejorar aún más, pero en detrimento de la durabilidad.

APLICACIONES

El material equivalente a PC Translucent (Advanced High Temp) va bien para piezas que requieren resistencia a altas temperaturas, como por ejemplo componentes eléctricos o componentes que llevan los coches en el capó.

VENTAJAS PRINCIPALES DEL PRODUCTO

- Resistencia a altas temperaturas
- Mayor resistencia a los fluidos calentados
- Translúcido

PROPIEDADES

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR	TRAS EL POSCURADO TÉRMICO OPCIONAL
Color	-	Beige	Ambar
Densidad en estado sólido*	@ 25 °C (77 °F)	1.25 g/cm ³	-
Absorción de agua, 20 °C, 50 % Humedad relativa	DIN EN ISO 62	0,55 ± 0.15%	0.55 ± 0.15%
Módulo E (plano x-y)	DIN EN ISO 527, Velocidad de ensayo 10mm/min	3,400 ± 400 MPa	3,900 ± 400 MPa
Resistencia a la rotura (plano x-y)		50 ± 10 MPa	45 ± 10 MPa
Elongación en la rotura (plano x-y)		3 ± 2%	1.5 ± 1%
Temperatura de deflexión térmica @ 0,46 MPa*	DIN EN ISO 75	70 – 85 °C (158 – 185 °F)	170 – 250 °C (338 – 482 °F)
Temperatura de deflexión térmica @ 1,82 MPa*		55 – 58 °C (131 – 136 °F)	110 – 120 °C (230 – 248 °F)

TOLERANCIAS

* De la hoja de datos del proveedor

En piezas bien diseñadas, se pueden conseguir tolerancias de ±0,002 pulg. (±0,05 mm) para la primera pulgada más ±0,001 pulg./pulg. en la dimensión X/Y, y de ±0,005 pulg. (±0,127 mm) para la primera pulgada más ±0,001 pulg./pulg. en la dimensión Z. Tenga en cuenta que las tolerancias pueden cambiar en función de la geometría de la pieza.