

ESTEREOLITOGRAFÍA EQUIVALENTE A ABS GREY

Proveedor actual del material: Accura Xtreme



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El material equivalente a ABS Grey es un material ampliamente utilizado de uso genérico que proporciona flexibilidad en relación con otras resinas SLA. Es un material idóneo para la estereolitografía por su durabilidad y tolerancia al calor. Las piezas construidas con este material tienen un aspecto parecido al de un plástico moldeado.

APLICACIONES

Las equilibradas propiedades mecánicas del material equivalente a ABS Grey hacen que sea adecuado para prototipos de forma y ajuste, montajes a presión, componentes de electrónica de consumo y prototipos de dispositivos médicos.



VENTAJAS PRINCIPALES DEL PRODUCTO

- Buena resistencia y flexibilidad
- Durabilidad
- Color gris

PROPIEDADES

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR
Color	-	Gris
Densidad en estado sólido*	@ 25 °C (77 °F)	1.19 g/cm ³
Absorción de agua, 20 °C, 50 % Humedad relativa	DIN EN ISO 62	0.65 ± 0.15%
Módulo E (plano x-y)	DIN EN ISO 527, velocidad de ensayo 10mm/min	2,000 ± 400 MPa
Resistencia a la rotura (plano x-y)		40 ± 8 MPa
Elongación en la rotura (plano x-y)		9 ± 5%
Temperatura de deflexión térmica @ 0,46 MPa*	DIN EN ISO 75	62 °C (144 °F)
Temperatura de deflexión térmica @ 1,82 MPa*		54 °C (129 °F)

* De la hoja de datos del proveedor

TOLERANCIAS

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.