

ESTEREOLITOGRAFÍA EQUIVALENTE A ABS WHITE

Proveedor actual del material:
Accura Xtreme White 200



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El material equivalente a ABS White es un material ampliamente utilizado de uso genérico que proporciona flexibilidad en relación con otras resinas SLA. Es un material de estereolitografía ideal por su durabilidad. Comparado con el valor medio del ABS moldeado por inyección, tiene una resistencia a la tracción ligeramente superior, pero una menor elongación en la rotura. La deflexión térmica del material es la más baja de todos los materiales SLA.

APLICACIONES

Las equilibradas propiedades mecánicas del material equivalente a ABS White 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
- Estabilidad dimensional

PROPIEDADES

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR
Color	-	Blanco
Densidad en estado sólido*	@ 25 °C (77 °F)	1.18 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	3,300 ± 400 MPa
Resistencia a la rotura (plano x-y)		55 ± 10 MPa
Elongación en la rotura (plano x-y)		9 ± 5%
Temperatura de deflexión térmica @ 0,46 MPa*	DIN EN ISO 75	47 °C (117 °F)
Temperatura de deflexión térmica @ 1,82 MPa*		42 °C (108 °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.