

ESTEREOLITOGRAFÍA EQUIVALENTE A ABS TRANSLUCENT /CLEAR



Proveedor actual del material: [WaterShed XC 11122](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El material equivalente a ABS Translucent/Clear ofrece una combinación única de baja absorción de humedad y transparencia casi incolora. Para lograr una transparencia funcional se necesita un acabado personalizado. Su resistencia a la tracción y su elongación en la rotura están entre las más altas de los materiales termoestables impresos en 3D.

APLICACIONES

El material equivalente a ABS Translucent/Clear puede utilizarse para aplicaciones de uso genérico, pero es idóneo para modelos de visualización de flujo, microfluidos y tubos de luz.

VENTAJAS PRINCIPALES DEL PRODUCTO

- [Transparencia funcional](#)
- [Resistente al agua](#)

PROPIEDADES

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR
Color	-	Translúcido con acabado estándar / Transparente con acabado personalizado
Densidad en estado sólido*	@ 25 °C (77 °F)	1.12 g/cm ³
Absorción de agua, 20 °C, 50 % Humedad relativa	DIN EN ISO 62	0.35 ± 0.15%
Módulo E (plano x-y)	DIN EN ISO 527, velocidad de ensayo 10mm/min	2,900 ± 400 MPa
Resistencia a la rotura (plano x-y)		55 ± 10 MPa
Elongación en la rotura (plano x-y)		6 ± 3%
Temperatura de deflexión térmica @ 0,46 MPa*	DIN EN ISO 75	45.9 - 54.5 °C (115 - 130 °F)
Temperatura de deflexión térmica @ 1,82 MPa*		49.0 - 49.7 °C (120 °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.