

VeroClear



VeroClear
Fotopolímero



VeroClear

Material PolyJet transparente rígido.

VeroClear™, un ftopolímtero PolyJet™ transparente, ofrece resistencia, rigidez e impacto. Resistencia ideal para modelado de conceptos, verificación de diseño y pruebas funcionales de piezas transparentes.

VeroClear simula PMMA (polimetilmetacrilato), comúnmente conocido como acrílico, y permite la visualización de componentes internos y características ideales para pruebas de forma y ajuste de partes transparentes como gafas, cubiertas de luz y dispositivos médicos. Impresión 3D transparente partes, o se mezclan con otros materiales PolyJet para una gama de opacidades, tonos deslumbrantes o durezas, una versatilidad ideal para la creación rápida de prototipos.

Para lograr la mejor claridad, las piezas deben ser pulidos, lacados o fotoblanqueados.

	ASTM	Valor
Resistencia a la tracción	D-638-03	50 – 65 MPa (7,250 – 9,450 psi)
Alargamiento a la rotura	D-638-05	10 – 25%
Módulo de elasticidad	D-638-04	2,000 – 3,000 MPa (290,000 – 435,000 psi)
Fuerza flexible	D-790-03	75 – 110 MPa (11,000 – 16,000 psi)
Módulo de flexión	D-790-04	2,200 – 3,200 MPa (320,000 – 465,000 psi)
HDT, ° C a 0,45 MPa	D-648-06	45 – 50 °C (113 – 122 °F)
HDT, ° C a 1,82 MPa	D-648-07	45 – 50 °C (113 – 122 °F)
Impacto con muesca Izod	D-256-06	20 – 30 J/m (0.375 – 0.562 ft-lb/inch)
Absorción de agua	D-570-98 24 horas	1.1 – 1.5%
Tg	DMA, E »	52 – 54 °C (126 – 129 °F)
Dureza Shore (D)	Escala D	83 – 86
Dureza Rockwell	Escala M	73 – 76
Densidad polimerizada	ASTM D792	1.18 – 1.19 g/cm ³
Contenido de cenizas	USP281	0.02 – 0.06%

Disponibilidad del sistema	Capacidad mínima grosor	Estructura de soporte	Colores disponibles
Objet30 Pro TM	16 micrones (0,0006 pulg.)	SUP705 (WaterJet extraíble) SUP706B (soluble)	Limpiar
Objet30 Prime TM	16 micrones (0,0006 pulg.)	SUP705 (WaterJet extraíble) SUP706B (soluble)	Limpiar
Objet Eden260VS TM	16 micrones (0,0006 pulg.)	SUP705 (WaterJet extraíble) SUP706B (soluble)	Limpiar
Objet260 / 500 Connex1 TM	16 micrones (0,0006 pulg.)	SUP705 (WaterJet extraíble) SUP706B (soluble)	Limpiar
Objet260 / 350/500 Connex3 TM	16 micrones (0,0006 pulg.)	SUP705 (WaterJet extraíble) SUP706B (soluble)	Limpiar
Objet1000 Plus TM	16 micrones (0,0006 pulg.)	SUP705 (WaterJet extraíble)	Limpiar
Stratasys J735 TM / J750 TM	16 micrones (0,0006 pulg.)	SUP705 (WaterJet extraíble) SUP706B (soluble)	Limpiar
J4100 TM	16 micrones (0,0006 pulg.)	SUP705 (WaterJet extraíble)	Limpiar

intelligy
contacto@intelligy.com

Teléfono (614) 417 32 77

