

VeroFlex y VeroFlexVivid



VeroFlex y VeroFlexVivid
Fotopolímero rígido



VeroFlex y VeroFlexVivid

VeroFlex™ y VeroFlexVivid™ son materiales fotorolímeros rígidos PolyJet™ que ofrecen flexibilidad ideal para la creación rápida de prototipos de gafas. Obtenga prototipos con realismo completo en una amplia gama de colores, texturas y materiales de opacos a transparentes, exclusivos de Stratasys J735™ e impresoras 3D Stratasys J750™.

VeroFlex y VeroFlexVivid simulan con precisión el aspecto, la sensación y la función de las gafas, lo que permite pruebas de rendimiento mejoradas. Los prototipos de gafas producidos con estos materiales pueden mejorar soportar pruebas de caída, montaje de lentes y pruebas de usabilidad.

Acorte los ciclos de desarrollo de productos a uno o dos meses con un diseño más eficiente flujo de trabajo. Responda a las tendencias del mercado más rápido y mejore las ventas de gafas con VeroFlex y VeroFlexVivid en su impresora 3D Stratasys J735 o J750.

Propiedad Mecánica	Método de prueba	Valor
Resistencia a la tracción	D-6338-03	43 - 64 MPa (6.237 - 9.282 psi)
Alargamiento a la rotura	D-6338-05	8 - 20%
Módulo de elasticidad	D-6338-04	950 - 1600 MPa (137,786 - 232,060 psi)
Fuerza flexible	D-790-03	48 - 88 MPa (6,962 - 12,763 psi)
Módulo de flexión	D-790-04	1.600 - 2.300 MPa (232,061 - 333,587 psi)

Otros	Método de prueba	Valor
Dureza de la orilla	D-2240	75 - 85 Escala D
HDT, a 0,45 MPa	D-648-06	42 - 50 ° C (108 - 122 ° F)
Impacto con muesca Izod	D-256-06	20 - 30 J / m (0,375 - 0,562 lb / pulg.)

Disponibilidad del sistema	Software	Estructura de soporte	Grosor de la capa	Colores disponibles
Stratasys J735 / J750	GrabCad Print TM 1.8 Material avanzado se requiere actualización	SUP705 (WaterJet extraíble)	Modo de alta calidad: 14 micrones (0,00055 pulg.) Modo de mezcla alta: 27 micrones (0,001 pulg.)	VeroFlex Cyan TM VeroFlex Magenta TM VeroFlex Yellow TM VeroFlex White TM VeroFlex Black TM VeroFlex Clear TM VeroFlexVivid TM Cyan VeroFlexVivid TM Magenta VeroFlexVivid TM Amarillo

