

DraftGrey™ es un material rígido de la familia Vero de las resinas PolyJet™ que se utiliza exclusivamente en el modo de impresión de velocidad superalta (Super High Speed). Este material permite imprimir modelos de concepto el doble de rápido que en modo de alta velocidad y reducir notablemente el tiempo de fabricación de piezas en las impresoras J835™ y J850™. Los modelos realizados con DraftGrey tienen un nivel de opacidad medio y un acabado suave.

	ASTM	Valor
Resistencia a la tracción	D-638-03	50 – 65 MPa (7250 – 9450 psi)
Elongación de rotura	D-638-05	10 – 25%
Módulo de elasticidad	D-638-04	2000 – 3000 MPa (290 000 – 435 000 psi)
Resistencia a la flexión	D-790-03	75 – 110 MPa (11 000 – 16 000 psi)
Módulo de flexión	D-790-04	2200 – 3200 MPa (320 000 – 465 000 psi)
HDT, °C a 0,45 MPa	D-648-06	45 – 50 °C (113 – 122 °F)
HDT, °C @ 1,82 MPa	D-648-07	45 – 50 °C (113 – 122 °F)
Impacto Izod	D-256-06	20 – 30 J/m (0,375 – 0,562 lb pie/pulgada)
Absorción de agua	D-570-98 24 horas	1.1 – 1.5%
Tg	D-7028 (DMA)	52 – 54 °C (126 – 129 °F)
Dureza shore	Escala D	83 – 86 (Escala D)
Dureza Rockwell	Escala M	73 – 76 (Escala M)
Densidad polimerizada	Escala D-792	1,17 – 1,18 g/cm ³
Contenido en cenizas	USP281	0.23 – 0.26%

Disponibilidad del sistema

Impresora	Espesor mínimo de capa	Estructura de soporte	Colores disponibles
J835 / J850	57 micras	SUP705 (se elimina mediante chorro de agua a presión) SUP706B (soluble)	DraftGrey

Sede de Stratasys

7665 Commerce Way,
Eden Prairie, MN 55344, Estados Unidos
+1 952 937 3000 (internacional)
+1 952 937 0070 (fax)

1 Holtzman St., Science Park, PO Box 2496
Rehovot 76124, Israel
+972 74 745 4000
+972 74 745 5000 (fax)

stratasys.com/es
Certificación ISO 9001:2008

Stratasys GmbH
Airport Boulevard B120
77836 Rheinmünster, Alemania
+49 7229 7772-0
+49 7229 7772-990 (fax)

