

DraftGrey™ est un matériau rigide de la gamme Vero des résines PolyJet™ utilisées exclusivement en mode d'impression Super High Speed (Super haute vitesse). DraftGrey permet d'imprimer des modèles deux fois plus vite qu'en mode Haute vitesse et de réduire considérablement le temps de préparation des pièces sur les imprimantes J835™ et J850™. Les modèles réalisés avec DraftGrey présentent une opacité moyenne et une finition lisse.

	ASTM	Valeur
Résistance à la tension	D-638-03	50 - 65 MPa (7,250 - 9,450 psi)
Élongation à la rupture	D-638-05	10 – 25%
Module d'élasticité	D-638-04	2,000 - 3,000 MPa (290,000 - 435,000 psi)
Résistance à la flexion	D-790-03	75 - 110 MPa (11,000 - 16,000 psi)
Module de flexion	D-790-04	2,200 - 3,200 MPa (320,000 - 465,000 psi)
HDT, °C à 0,45 MPa	D-648-06	45 - 50 °C (113 - 122 °F)
HDT, °C à 1,82 MPa	D-648-07	45 - 50 °C (113 - 122 °F)
Résilience Izod	D-256-06	20 - 30 J/m (0,375 - 0,562 pied-livre/pouce)
Absorption d'eau	D-570-98 24 h	1.1 – 1.5%
Tg	D-7028 (DMA)	52 - 54 °C (126 - 129 °F)
Dureté Shore	Échelle D	83 - 86 (Échelle D)
Dureté Rockwell	Échelle M	73 - 76 (Échelle M)
Densité à l'état polymérisé	Échelle D-792	1,17 - 1,18 g/cm³
Taux de cendres	USP281	0.23 – 0.26%

Disponibilité du système

Imprimante	Épaisseur de couche minimale	Structure de support	Couleurs disponibles
J835/J850	57 microns	SUP705 (peut être éliminé par jet d'eau) SUP706B (soluble)	DraftGrey

Siège de Stratasys

7665 Commerce Way,
Eden Prairie, MN 55344 États-Unis
+1 952 937 3000 (international)
+1 952 937 0070 (Fax)

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

stratasys.com
Certification ISO 9001:2008

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