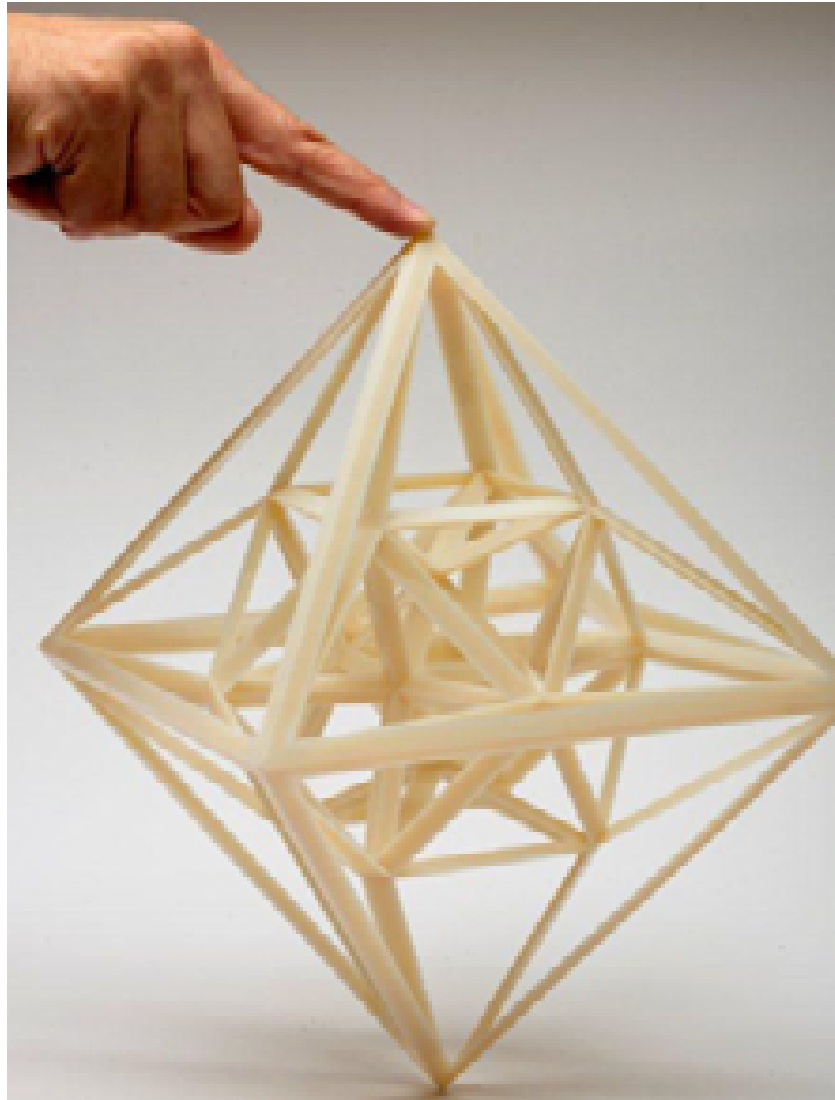


# Higt-Temperature RGD525



**Higt-Temperature RGD525**  
**Material PolyJet resistente al calor**



## Higt-Temperature RGD525

Higt-Temperature RGD525 ofrece la desviación de calor más alta de cualquier material PolyJet™ independiente, ideal para aplicaciones térmicas probando prototipos que requieren alta resistencia al calor.

Higt-Temperature RGD525t también ofrece una superficie excelente calidad, resistencia y rigidez, simulando la temperatura rendimiento y resistencia de los plásticos de ingeniería.

Con una temperatura de deflexión térmica de 80 °C después tratamiento térmico, Higt-Temperature RGD525 es ideal para probar piezas estáticas y flujo de aire caliente o flujo de agua caliente en tuberías y grifos. Crear piezas resistentes al calor con valores de Shore A variables combinando High Temperatura con materiales tipo goma PolyJet.

Cree piezas de alta definición resistentes al calor, ideales para pruebas funcionales de forma, ajuste y térmicas, como modelos que deben soportar fuertes condiciones de iluminación, grifos, tuberías y electrodomésticos.

# Propiedades

	ASTM	METRIC	IMPERIAL
Resistencia a la tracción	D-638-03	70-80 MPa	10,000-11,500 psi
Alargamiento a la rotura	D-638-05	10-15%	10-15%
Módulo de elasticidad	D-638-04	3,200-3,500 MPa	465,000-510,000 psi
Fuerza flexible	D-790-03	110-130 MPa	16,000-19,000 psi
Módulo de flexión	D-790-04	3,100-3,500 MPa	450,000-510,000 psi
HDT, °C @ 0.45 MPa	D-648-06	63-67 °C	145-163 °F
HDT, °C @ 0.45 MPa después del procedimiento de postratamiento térmico A	D-648-06	75-80 °C	167-176 °F
HDT, °C @ 1.82MPa	D-648-07	55-57 °C	131-135 °F
Impacto con muescas Izod	D-256-06	14-16 J/m	0.262-0.300 ft lb/inch
Absorción de agua, %	D-570-98 24hr	1.2-1.4%	1.2-1.4%
Tg	DMA, E»	62-65 °C	144-149 °F
Dureza Shore D	Scale D	87-88 Escala D	87-88 87-88 Escala D
Dureza Rockwell	Scale M	78-83 Escala M	78-83 87-88 Escala m
Densidad polimerizada	ASTM D792	1.17-1.18 g/cm3	
Contenido de cenizas	USP281	0.38-0.42%	0.38-0.42

SYSTEM AVAILABILITY	SUPPORT STRUCTURE	AVAILABLE COLORS
OBJET30 PRO OBJET30 PRIME™	SUP705 (WaterJet extraíble)	<input type="checkbox"/> Blanco
OBJET EDEN260VS™	SUP706 (soluble)	
OBJET260/500 CONNEX1™ OBJET260/350/500 CONNEX3™		

