

Dura56



Dura56
Desarrollado y certificado para Origin®
One impresora 3D



Dura56

Dura56 es un fotopolímero rígido con alta resistencia al impacto y una excelente calidad superficial. Ideal para piezas de uso final y prototipos.

Creado por Stratasys y LOCTITE para satisfacer las aplicaciones de alto consumo de material para piezas de uso final o prototipos. Ideal para carcasas, partes que se encajen o con necesidad de superficies muy lisas.

Beneficios:

- Alta resistencia al impacto
- Rígido
- Excelente calidad superficial
- Bajo costo por parte
- Baja viscosidad

Ideal para

- Carcasas
- Jigs y fixturas
- Prototipos funcionales

Mercados

- Industrial
- Automotriz
- Productos de consumo

Propiedades Mecánicas

Propiedad Mecánica	Unidad	Estandar	Valor	Desviación Estandar
Esfuerzo de fluencia	MPa	ASTM D638	42.2	1.5
Esfuerzo último	MPa	ASTM D638	44.1	1.6
Módulo de Young	MPa	ASTM D638	1595	63
Deformación a la ruptura	%	ASTM D638	78	8

Other Properties

IZOD impacto	J/m	ASTM D256	55	6
Dureza Shore	D	ASTM D2240	64	0

Propiedades Líquidas	Unidad	Estandar	Valor
Viscosidad (25°C)	cP	ASTMD7867	920
Densidad liquido	g/cm ³	ASTMD1475	1.13

Propiedades Térmicas

Propiedades térmicas	Unidad	Estandar		Valor
HDT (0.455 MPa)	°C	ASTM D648	-	52
Conductividad térmica	mW/(m.K)	ASTM D5930	-	211
Capacidad térmica	J/(g.K)	ASTM D5930	-	1.46

