

APLICACIONES

- Prototipos fuertes y rígidos
- Simulando la fuerza y rigidez del ABS
- Plantillas y accesorios que requieren una deflexión

RESINA TOUGH 2000

El "2000" en el nombre representa el módulo de tracción del material. Si necesita un material menos rígido, pruebe la resina Tough 1500 o la resina duradera. La resina Tough 2000 es una reformulación de nuestra popular resina Tough. Tough 2000 Resin ofrece propiedades mecánicas más avanzadas y una nueva apariencia.



RESINA TOUGH 2000

La resina Tough 2000 es el material más resistente y rígido de nuestra familia funcional de resinas resistentes y duraderas. Esta resina es ideal para crear prototipos de piezas fuertes y resistentes que no deberían doblarse fácilmente.



DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la tracción

El módulo de Young

Alargamiento a la rotura

MÉTRICA

29 MPa

1.2 GPa

74 %

IMPERIAL

4206 psi

174 ksi

74 %

MÉTODO

ASTM D 638-14

ASTM D 638-14

ASTM D 638-14

PROPIEDADES DE FLEXIÓN

Fuerza flexible

Módulo de flexión

17 MPa

0.45 GPa

2465 psi

65 ksi

ASTM D 790-15
(Temp. ambiente)

ASTM D 790-15

PROPIEDADES DE IMPACTO

Módulo de flexión

Unnotched IZOD

79 J/m

208 J/m

1.5 ft-lbf/in

3.9 ft-lbf/in

ASTM D256-10

ASTM D256-10

PROPIEDADES DE TEMPERATURA

Temperatura de deflexión de calor @ 1.8 MP

Temperatura de deflexión de calor @ 0.45 MPa

Thermal expansion

42 °C °C

48 °C

107 $\mu\text{m}/\text{m}/^{\circ}\text{C}$

108 °F

118 °F

59 $\mu\text{in}/\text{in}/^{\circ}\text{F}$

ASTM D 648-16

ASTM D 648-16

ASTM E 831-13