

APLICACIONES

- Accesorios y modelos de efectos especiales
- Prototipos de wearables
- Funciones compatibles con robótica
- Modelos y dispositivos médicos

ELASTIC 50 A

El número "50A" que aparece en el nombre de la resina representa la dureza Shore del material. Si necesitas un material flexible más rígido, prueba la Flexible 80A Resin.

Independientemente de si quieres optimizar tu proceso de fabricación, realizar iteraciones rápidas de tus diseños o evaluar la forma, el ajuste y la función, nuestras resinas para ingeniería.

RESINA ELÁSTICA PARA PARTES FLEXIBLES BLANDAS

Nuestra resina de ingeniería más suave, este material durómetro 50A Shore es adecuado para prototipos de piezas que normalmente se producen con silicona. Elija la resina elástica para las piezas que se doblarán, estirarán, comprimirán y mantendrán hasta ciclos repetidos sin rasgarse.



RESINA ELASTIC 50A

Nuestra resina de ingeniería más suave, este material de durómetro Shore 50A es adecuado para la creación de prototipos de piezas normalmente producidas con silicona. Elija Elastic 50A Resin para piezas que se doblarán, estirarán, comprimirán y aguantarán ciclos repetidos sin romperse, y volverán rápidamente a su forma original.



DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la tracción en el descanso

Estrés al 50% de elongación.

Alargamiento en el fracaso 3

Resistencia al desgarro 4

Dureza

MÉTRICA

1.61 MPa

.92 MPa

100%

8.9 kN/m

40A

IMPERIAL

234 psi

133 psi

100%

51 lbf/in

40A

MÉTODO

ASTM D 412-06 (A)

ASTM D 412-06 (A)

ASTM D 412-06 (A)

ASTM D 624-00

ASTM 2240

PROPIEDADES MECÁNICAS

Ácido acético, 5%

Acetona

Alcohol isopropílico

Bleach, ~5 % NaOCl

Acetato de butilo

Diesel

Dietilglicol monometil éter

Aceite hidráulico

Skydrol 5

24 H ganancia de tamaño (%)

<1

19.3

13.3

<1

18.2

1.2

12

<1

9.9

TIEMPO

0 min

0 min

25.6

25.6

25.6

25.6

25.6

25.6

25.6

PROPIEDADES MECÁNICAS

Peróxido de hidrógeno

Isooctano

Aceite mineral, ligero

Aceite mineral, pesado

Salt Water (3.5 % NaCl)

Hidróxido de sodio

Agua

Xileno

Ácido fuerte