

RESIN HARD & TOUGH

1250.00 MXN
+ IVA

Peso Neto 1L



Colores disponibles:

Colores/ SKU/ Diámetro	Black	White
1L	RN0461	RN0471

Tipo de material:

Resina para impresora 3D DLP/LCD/SLA

Resina tipo Hard Tough, es un material con mayor dureza y resistencia al impacto que el ABS Normal, las piezas impresas son resistentes, duraderas y cuenta con excelentes propiedades mecánicas. Ideal para piezas que requieren fuerzas dinámicas.

Aplicaciones Recomendadas

Prototipado, piezas que requieren alta tenacidad, resistencia a los impactos, que serán perforadas o expuestas a fuerzas dinámicas, etc

Recomendaciones generales

. Los parámetros de impresión pueden variar dependiendo de cada equipo de impresión 3D, por lo que se recomienda realizar Test Inicial.

. Los modelos deben ser impresos en un sitio con temperatura ambiente de 25 a 30°C. Si es invierno se recomienda encender aire acondicionado

. Agite antes de usar

. Utilice guantes, gafas y mascarilla como medida de protección al manipular la resina

. El sitio donde realice su impresión debe tener ventilación adecuada

. Se recomienda que realice curado de 25 a 30 minutos hasta que la superficie no quede pegajosa para lograr la mejor resistencia mecánica.

Dificultad de impresión



Propiedades

Propiedades	Valor
Densidad	1.08 - 1.12g/cm ³
Viscosidad	200-300 mPa-s
Dureza	75-81 D
Fuerza de tensión	30-60 MPa
Alargamiento a la rotura	35-52 %
Fuerza de flexión	30-75 MPa
IZOD Fuerza de impacto	40-110 J/m

Parámetros de Impresión

Parámetros de Impresión	Valor
Velocidad de elevación	1.2(s)
Tiempo de exposición	6
Recuento de la capa inferior	=35 (s)
Tiempo exposición inferior	8-12" o mayor/mm
Distancia elevación	180 mm*min-1
Retracción de velocidad	240 mm*min-1

Características

- Alta precisión
- Resistencia a la rotura y dureza
- Gran calidad en resolución
- Acabado suave
- Las piezas se pueden perforar y golpear
- Amplia compatibilidad