



Filamento 3D ASA - Diametro 1.75mm - Bobina 1kg - Color Rojo

Precio (con IVA): 20,85 €

Precio (sin IVA): 17,23 €

EAN: 8435490656529

Referencia: ASA-RED

MPN: MCH271682

Marca: 3D

El ASA es un material similar al ABS, pero con mayor resistencia y durabilidad. Destaca por su alta resistencia al agrietamiento por tensión ambiental y su capacidad para soportar condiciones climáticas adversas y radiación ultravioleta, manteniendo su brillo, color y propiedades mecánicas tras una larga exposición al aire libre.

Es ideal para aplicaciones exteriores que requieren durabilidad y estabilidad, como en la automoción, señalética y la industria aeroespacial. Su resistencia a impactos y altas temperaturas lo hace perfecto para componentes expuestos a esfuerzos mecánicos y ambientales, proporcionando una solución duradera y confiable para diversas aplicaciones industriales.

Características:

- Diámetro de 1.75mm.
- Bobina de 1000 gramos.

Parámetros de impresión generales:

- Temperatura del nozzle (entre 240°C y 260°C)
- Temperatura de la cama (entre 70°C y 100°C)
- Imprimir en caja cerrada

Propiedades físicas:

- Densidad: 1.07 g/cm³ (ASTM D792)
- Moldeo contracción (flujo) 3,2mm: 0,4-0,7 % (ASTM D955)
- Índice de flujo (220°C / 10Kg): 12 g/10 min (ASTM D1238)

Propiedades mecánicas:

- Resistencia a la tracción, 3,2 mm (@YIELD 50 mm/min): 480 kg/cm² (ASTM D638)
- Elongación por tracción, 3,2 mm (@YIELD 50 mm/min): >6 % (ASTM D638)
- Elongación por tracción, 3,2 mm (@Break 50mm/min): 25 % (ASTM D638)
- Módulo de tracción (1mm/min): 21.200 kg/cm² (ASTM D638)
- Fuerza flexible (15 mm/min): 770 kg/cm² (ASTM D790)
- Módulo de doblado (15 mm/min): 22.500 kg/cm² (ASTM D790)
- Resistencia al impacto IZOD, 6,4 mm. 23°C (muestra): 16 kg·cm/cm (ASTM D256)
- Resistencia al impacto IZOD, 6,4 mm. -30°C (muestra) 4 kg·cm/cm (ASTM D256)
- Resistencia al impacto IZOD, 3,2 mm. 23°C (muestra): 18 kg·cm/cm (ASTM D256)
- Resistencia al impacto IZOD, 3,2 mm. -30°C (muestra): 4 kg·cm/cm (ASTM D256)
- Dureza rockwell (escala R): 103 (ASTM D785)

Propiedades termales:

-
- Temperatura de deflexión térmica, 6,4 mm, 18,6 Kg (no recocido): 86 °C (ASTM D648)
 - Temperatura de deflexión térmica, 6,4 mm, 4,6 Kg (no recocido): 96 °C (ASTM D648)
 - Temperatura de ablandamiento VICAT (5 kg, 50°C/h): 95 °C (ASTM D1525)
 - Inflamabilidad (0,8mm): HB class (UL94)
 - Inflamabilidad (1,6mm): HB class (UL94)
 - Inflamabilidad (2,5mm): HB class (UL94)
 - Inflamabilidad (3,2mm): HB class (UL94)

Adecuado para uso en las siguientes impresoras:

3D ASA 1.75mm 1kg

Rendimiento: 1.75 mm / 1 kg

MODELOS y tipos de modelo:

[ASA] 1.75mm 1kg

Precios por cantidad

| Cantidad desde | Precio sin IVA | Precio con IVA |
|----------------|----------------|----------------|
| 2 | 16,71 € | 20,22 € |
| 3 | 16,37 € | 19,81 € |
| 4 | 16,02 € | 19,38 € |
| 5 | 15,51 € | 18,77 € |

Galería de Imágenes

