

Filamento 3D ASA Diâmetro 1,75mm Carretel 1Kg (Natural)



Filamento 3D ASA Diâmetro 1,75mm Carretel 1Kg (Natural)



Classificação: Ainda não foi avaliado

Preço

25,20 €

20,49 €

25,20 €

20,49 €

4,71 €

On Order



[Perguntar sobre este produto.](#)

Descrição

O ASA é um material semelhante ao ABS, mas com maior resistência e durabilidade.

Destaca-se pela sua elevada resistência à fissuração por stress ambiental e pela sua capacidade de suportar condições climáticas adversas e radiação ultravioleta,

mantendo o seu brilho, cor e propriedades mecânicas após exposição prolongada em ambientes exteriores.

É ideal para aplicações no exterior que exijam durabilidade e estabilidade, como nas indústrias automóvel, de sinalização e aeroespacial.

A sua resistência a impactos e a altas temperaturas torna-o perfeito para componentes expostos a solicitações mecânicas e ambientais, proporcionando uma solução durável e fiável para diversas aplicações industriais.

Características:

- Diâmetro de 1,75 mm.
- Bobine de 1000 gramas.

Parâmetros Gerais de Impressão:

- Temperatura do bico (entre 240°C e 260°C)
- Temperatura da mesa (entre 70°C e 100°C)
- Impressão em caixa fechada

Propriedades Físicas:

- Densidade: 1,07 g/cm³ (ASTM D792)
- Contração de moldagem (fluxo) 3,2 mm: 0,4-0,7% (ASTM D955)
- Caudal (220°C / 10 kg): 12 g/10 min (ASTM D1238)

Propriedades Mecânicas:

- Resistência à tracção, 3,2 mm (@YIELD 50 mm/min): 480 kg/cm² (ASTM D638)
- Alongamento à tração, 3,2 mm (@YIELD 50 mm/min): >6% (ASTM D638)
- Tração Alongamento, 3,2 mm (@Ruptura 50 mm/min): 25% (ASTM D638)
- Módulo de tração (1 mm/min): 21.200 kg/cm² (ASTM D638)
- Força de flexão (15 mm/min): 770 kg/cm² (ASTM D790)
- Módulo de flexão (15 mm/min): 22.500 kg/cm² (ASTM D790)
- Resistência ao impacto IZOD, 6,4 mm. 23 °C (amostra): 16 kg cm/cm (ASTM D256)
- Resistência ao impacto IZOD, 6,4 mm. -30 °C (amostra) 4 kg cm/cm (ASTM D256)
- Resistência ao impacto IZOD, 3,2 mm. 23 °C (amostra): 18 kg cm/cm (ASTM D256)
- Resistência ao impacto IZOD, 3,2 mm. -30°C (amostra): 4 kg cm/cm (ASTM D256)
- Dureza Rockwell (escala R): 103 (ASTM D785)

Propriedades térmicas:

- Temperatura de deflexão térmica, 6,4 mm, 18,6 kg (sem recozimento): 86°C (ASTM D648)
- Temperatura de deflexão térmica, 6,4 mm, 4,6 kg (sem recozimento): 96°C (ASTM D648)
- Temperatura de amolecimento VICAT (5 kg, 50°C/h): 95°C (ASTM D1525)
- Inflamabilidade (0,8 mm): Classe HB (UL94)
- Inflamabilidade (1,6 mm): Classe HB (UL94)
- Inflamabilidade (2,5 mm): Classe HB (UL94)
- Inflamabilidade (3,2 mm): Classe HB (UL94)

Unidades na caixa:1