

ASA

El Acrilato Acilonitrilo Estireno o más conocido como ASA, es un material similar al ABS, que combina resistencia mecánica, a los rayos UV y también es resistente al agua y a químicos.

Por sus características es un filamento ideal para diseños que requieren estar en exteriores, prototipos duraderos para uso en intemperie o piezas finales.

Adecuado para crear prototipos y piezas funcionales resistentes a los rayos UV, agua, diversos químicos: Carcasas, prototipado para automoviles, maquinaria, moldes, esculturas y más.



DIAMETRO: 1.75 mm/3mm BOBINA: 1 KG

COLOR DISPONIBLE:

White

Las temperaturas de impresión pueden variar dependiendo de cada equipo de impresión 3D, por lo que se recomienda realizar test Inicial.

- Requiere secado en condiciones de humedad. Guardar en un recipiente fresco, seco y alejado del polvo.
- Fije el extremo del filamento en los orificios laterales de la bobina en cada uso para evitar enredos.
- Se recomienda imprimir a temperatura ambiente de 15 a 30°C

Parámetros de Impresión

Temperatura Extrusor	235 - 260 °C
Temperatura Plataforma	90°C - 100°C
Cámara/Enclosure	Cerrada - 40°C
Superficie de Impresión	Cinta azul,Buildtak, Cristal+Pegamento
Velocidad de Impresión	20 - 60 mm/s
Requiere Secado	4 - 6 horas a 80°C

Propiedades

Tensión de rotura(MPa)	50 MPa
Alargamiento por Rotura (%)	30%
Resistencia a la Flexión (MPa)	35 MPa
Modulo de Elasticidad (MPa)	3300 MPa
Resistencia al Impacto IZOD	19 kJ/m
Temperatura de Distorsión	54°C, 0.45MPa
Densidad	1.00 g/cm ³