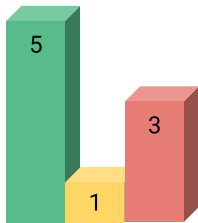


El ASA es EL FILAMENTO 3D con más calidad de impresión, la resolución de nuestras piezas será máxima. Un material con excelentes propiedades mecánicas. Compuesto por acrilonitrilo estireno acrílico, es un termoplástico desarrollado como alternativa y evolución del ABS. Se imprime perfectamente en impresoras FDM. Se caracteriza por tener una alta resistencia a la intemperie al aire libre; conservando el brillo, el color y las propiedades mecánicas. Tiene buena resistencia química y al calor, alto brillo, buenas propiedades antiestáticas, siendo resistente y rígido. Con el fin de conservar las propiedades de nuestro producto, se envían envasados en una bolsa sellada para protegerlo de la humedad y rayos UV. Esto convierte al ASA en un material perfecto y asequible para tus proyectos que requieran unas propiedades físicas exigentes.

COLORES



■ Dureza ■ Flexibilidad
■ Warping



Usos

Nº1 en calidad superficial. Tolerancias mínimas y gran resistencia a la intemperie.

Consejos

Impresión con Brim y fusor all-metal.

Ejemplo ideal

Fabricación industrial.

PROPIEDADES FÍSICAS	VALOR	TEST
Compuesto	Acrilonitrilo Estireno Acrilato	
Densidad	1,11 g/cc	ISO 1183
Diámetro (tolerancia)	1,75 ± 0,1 mm	
PROPIEDADES MECÁNICAS	VALOR	TEST
MFR (Índice de Flujo)	26,60 g / 10 min	ISO 1133 - 220°C (10 kg)
Resistencia a la tracción	47,50 MPa	ISO 527
Módulo de tracción	2020 MPa	ISO 527
Contracción del molde	-	-
Resistencia a rotura	-	-
Alargamiento hasta rotura	15,00%	ISO 527
Resistencia al desgarro	-	-
Resistencia a la flexión	-	-
Resistencia a la abrasión	-	-
Fuerza de impacto	18,0 kJ/m ²	ISO 179
Absorción de humedad	-	-
Dureza	-	-
Dureza de la superficie	-	-
PROPIEDADES TÉRMICAS	VALOR	TEST
Temperatura de reblandecimiento Vicat	98,0°C	ISO 306
Resistencia térmica	-	-
Distorsión por calor	-	-
Temperatura del extrusor	250-260°C	
Temperatura de la base	98°C	

