

# ASA

Es ASA o Acrilato de Acrilonitrilo Estireno, es un material **terpolímero amorfo termoplástico** similar al ABS que combina resistencia mecánica, resistencia a rayos UV y resistencia al agua.

Cuenta con un alta estabilidad dimensional y buena resistencia química, lo que lo hace un filamento idóneo para realizar piezas finales en 3D para maquinaria o prototipos duraderos para su uso en exteriores a la interperie.



Disponible en medidas 1.75 y 3 mm.

## DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES MECÁNICAS			
TENSIÓN DE ROTURA	ALARGAMIENTO POR ROTURA	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	MÓDULO DE ELASTICIDAD
50	30	35	4300
MPa	%	MPa	MPa
RESISTENCIA DE IMPACTO	DENSIDAD	TEMPERATURA DE DISTORSIÓN	
19	1.00	54	
kJ/m <sup>2</sup>	g/cm <sup>3</sup>	°C, 0.45 Mpa	

PROPIEDADES TÉRMICAS		
TEMPERATURA DE EXTRUSOR	TEMPERATURA DE PLATAFORMA	CÁMARA / ENCLOSURE
235-260	90-100	CERRADA-40
°C	°C	°C
SUPERFICIE DE IMPRESIÓN	VELOCIDAD DE IMPRESIÓN	
BUILDTAK, CINTA KAPTON CRISTAL + DIFAMIX/ MAGIGOO	20-60	
	mm/s	

\*Las temperaturas pueden variar dependiendo de cada impresora 3D.

\*Precios sujetos a cambio sin previo aviso\*