

ABS

El **acrilonitrilo butadieno estireno (ABS)** es un polímero termoplástico bastante común en la industria, conocido principalmente por su resistencia a las bajas temperaturas y su peso liviano.

Color Plus realiza su propio **FILAMENTO ABS PREMIUM**. Esto crea una mezcla que rebasa por mucho los filamentos que se conocían, con mayor durabilidad, resistencia a impactos y rigidez.



Contamos con 14 colores disponibles en medidas 1.75 y 3 mm.

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES MECÁNICAS			
TENSIÓN DE ROTURA	ALARGAMIENTO POR ROTURA	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	MÓDULO DE ELASTICIDAD
40	30	68	2443
MPa	%	MPa	MPa
RESISTENCIA DE IMPACTO	DENSIDAD	TEMPERATURA DE DISTORSIÓN	
45	1.06	80	
kJ/m ²	g/cm ³	°C, 0.45 Mpa	

PROPIEDADES TÉRMICAS		
TEMPERATURA DE EXTRUSOR	TEMPERATURA DE PLATAFORMA	CÁMARA / ENCLOSURE
230-260	80-100	CERRADA-40
°C	°C	°C
SUPERFICIE DE IMPRESIÓN	VELOCIDAD DE IMPRESIÓN	
BUILDTAK, CINTA KAPTON CRISTAL + DIMAFIX/ MAGIGOO	20-60	
	mm/s	

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

Precios sujetos a cambio sin previo aviso