

ABS F.P.

ABS ignífugo autoextinguible, probado bajo condiciones según normativa UL94, optando la categoría de V-1 para espesores de 1.5mm y V-0 para espesores superiores a 2.1mm, ideal para proteger sistemas con riesgo de prenderse.



Recyclable
Recyclable
Recyclable



Ignífugo
Fire proof
Epreuve du feu

	VALOR	UNIDADES DE MEDIDA	STANDARD		
PROPIEDADES FÍSICAS					
Composición química	Acrylonitrile Butadiene Styrene				
Densidad	1.17	g/cm ³	ISO 1183		
PROPIEDADES MECÁNICAS					
Resistencia a la tracción a 23 °C	38	MPa	ISO 527		
Resistencia a la flexión	56	MPa	ISO 178		
Módulo de flexión	180	MPa	ISO 178		
Fuerza de Impacto Charpy 1eU 23 °C	24	kJ/m ²	ISO 179		
Fuerza de Impacto Izod (entalla, 23 °C)	23	kJ/m ²	ISO 180		
PROPIEDADES TÉRMICAS					
Temperatura de distorsión de calor	76	°C	ISO 75		
Temperatura de ablandamiento Vicat B50	93	°C	ISO 306		
Inflamabilidad	1.5 mm 2.10 mm	V-1 V-0, 5VB	UL-94 IEC 60695-11-10, -20		
PROPIEDADES DE IMPRESIÓN					
Temperatura de impresión	210-230	°C			
Temperatura de la cama	80-100	°C			
Ventilador de capa	OFF	%			
TAMAÑO	PESO NETO	PESO BRUTO	DIAMETROS	COLOR	EMBALAJE
M	750 g	975 g	1.75 mm/2.85 mm	Varios colores	SmartBag, sello de seguridad, bolsa desecante

RECOMENDACIONES DE USO

UTILICE UN DISPOSITIVO ADECUADO PARA IMPRIMIR

Para conseguir una buena adherencia entre capas y mantener buenas propiedades mecánicas es necesario utilizar una impresora completamente cerrada que alcance la temperatura recomendada. Por favor, asegúrese de que su dispositivo cumple con estas características.



AVISO: la información proporcionada en las hojas de datos está destinada a ser solo una referencia. No debe utilizarse como valores de diseño o control de calidad. Los valores reales pueden diferir significativamente dependiendo de las condiciones de impresión. El rendimiento final de los componentes impresos no solo depende de los materiales, también son importantes las condiciones de diseño e impresión.