

## FICHA TÉCNICA

---

### VITPRINT

VITPRINT, panel compuesto para aplicaciones interiores y exteriores, construido con un alma en poliestireno extruido de color blanco, (con densidad 30kg/m<sup>2</sup>), entre 2 placas de PVC medio expandido con un espesor de 1mm, (densidad 0.80 KG/m<sup>2</sup>), protegido a ambos lados por una película transparente.

#### VENTAJAS VITPRINT

- Rígido y muy ligero al mismo tiempo.
- Soporte rígido de la máxima ligereza.
- Superficie muy homogénea y resistente.
- Film de protección en ambos lados.
- Adecuado para fresado CNC.
- Muy fácil de manejar.
- Válido para aplicaciones de interior y exterior (incluso en condiciones extremas).
- Magníficos resultados de impresión.
- Presentes en el mercado español con el mismo producto desde 1999.

#### TIPOS Y FORMATOS

Medida estándar 3050 x 2030 mm, con espesores de 10mm y 19mm.  
El 15mm y otros espesores se suministran bajo pedido mínimo.

#### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Todo tipo de trabajos realizados con impresión UV.
- Impresión digital y serigrafía.
- Ideal para campañas de promoción en puntos de venta.
- Displays.
- Señalización.
- Aplicaciones de exterior de medio plazo.
- Puntos de señalización.
- Exposiciones fotográficas.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - VITPRINT

Propiedades	Valor	Unidad	Estándar
<b>Propiedades físicas</b>			
Peso específico	0,69	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D-792
Absorción de humedad 24H 23°C	0,5	%	ASTM D-570
<b>Propiedades mecánicas</b>			
Módulo elástico	1100	MPa	ASTM D-790
Resistencia a la tracción en la rotura	40		ASTM D-790
<b>Propiedades eléctricas</b>			
Resistencia específica	<10 <sup>15</sup>	Ohm	ASTM D-257
<b>Propiedades térmicas</b>			
Rango de temperatura de servicio	-10 to 55	°C	
Temperatura de deflación térmica	59-63	°C	ASTM D-48
Temperatura de deformación VICAT (load 1kg)	74-78	°C	ASTM D-1525
Coefficiente lineal de expansión térmica	6,7	10 <sup>-5</sup> /°C	ASTM D-696
Conductividad térmica	0,07	W/mk	ASTM C-177
<b>Comportamiento al fuego</b>			
<b>Superficie</b>			
Materiales de construcción (UE)	Cs3d0		ISO 13501
<b>Núcleo</b>			
Materiales de construcción (UE)	E		EN13501
Normativa alemana	B1		DIN4102

Las propiedades aquí descritas son valores típicos del material. Polimer Tecnic no se responsabiliza de que los materiales de una remesa concreta se ajusten exactamente a los valores dados, pudiendo realizarse ensayos de esa partida. La información anterior está basada en nuestra experiencia y se da de buena fe. Debido a algunos factores de instalación y procesado que están fuera de nuestro conocimiento y control, no se ofrece garantía con respecto a dicha información.