

## FICHA TÉCNICA

### VITBOND®

VITBOND® es un panel compuesto de aluminio con núcleo de polietileno, especialmente indicado para el sector VISCOM (visual communication), que se caracteriza por su alta calidad de impresión. El tratamiento de sus capas de aluminio externas ofrece una óptima adhesión de las tintas mostrando colores más luminosos y brillantes. Además su superficie ultralisa a ambos lados, permite la impresión fotográfica directa sobre el aluminio otorgando un alto nivel de calidad a la imagen. El VITBOND® es un producto producido por coextrusión ideal para la comunicación exterior, gracias a su resistencia a la intemperie, debido a la elevada adhesión del aluminio al núcleo interno, que evita la deslaminización.

Para su manipulación, VITBOND® presenta un film de protección que se retira fácilmente, sin necesidad de apoyar la mano sobre la superficie, siendo este además antiestático de modo que, tras la retirada del film de protección, permite imprimir directamente. Las capas de aluminio del VITBOND® en 0,2 mm son de una calidad premium, ofreciendo elevadas prestaciones mecánicas que permiten doblar varias veces el panel sin romperse.

Con su calidad certificada por el CE el VITBOND® se fabrica en Europa, haciendo posible un suministro habitual rápido y eficaz. VITBOND® se ofrece en una gama de colores muy extensa, disponible también en superficie espejo, siendo posible además la fabricación de un color específico requerido por el cliente para una cantidad mínima en un corto plazo de tiempo.

### VENTAJAS

- Permite la impresión en superficie
- Fácil de instalar
- Superficie uniforme y lisa
- Ligero
- Fácil de manipular, fresar y doblar
- Gran resistencia a la intemperie
- Disponible en una amplia gama de colores y acabados
- Servicio de contratipado en referencias RAL, NCS, BS y Pantone
- Pedido mínimo en cantidades reducidas

### AREAS DE APLICACIÓN

- Publicidad Exterior.
- Identificación Corporativa.
- Interiorismo.
- Fabricación de rótulos.
- Señales.
- Rotulación en 3D.
- Rotulación en Relieve.
- Letreros Colgables Ligeros.
- Expositores de Punto de Venta.
- Transporte.
- Aplicaciones de Vinilo.
- Sistemas de Rótulos Modulares.
- Diseño de Stands.
- Decoración y Paneles Interiores.
- Serigrafía e Impresión UV directas.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VITBOND®

### Propiedades

Espesor panel	3 mm
Espesor placa aluminio	0.2 mm
Medidas Standard	1220 mm x 2440 mm 1500 mm x 3050 mm

### Tolerancias

Espesor	- 0 + 0.2 mm
Ancho	± 2.00 mm
Largo	± 3.00 mm
Diagonal	± 5.00 mm
Expansión térmica	2.4mm/m a 100°C diferencia de temperatura
Espesor aluminio (mm)	Donde proceda según especificado en EN485-4; o ±0.02

### Propiedades del producto

Peso	3.75 Kg/m <sup>2</sup>
Composición del núcleo	Polietileno
Absorción del sonido NRC	0.05
Atenuación del sonido R <sub>w</sub> DB	24
Rendimiento térmico valores R	0.0057
Absorción de agua % por volumen	0.01
Inflamabilidad BS476	parte 6: clase 0, parte 7: clase 1 (Equivalente a DIN 4102-1 clase B2)

### Propiedades de la superficie

Espesor de la pintura (micras)	20
Dureza al rayado con lápiz	> HB
Dureza del recubrimiento	3T
Resistencia a la temperatura	-50°C a +80°C
Resistencia al impacto (Kg/cm <sup>2</sup> )	42
Resistencia al aceite	Superficie inmersa en aceite de motor 20W50 durante 24h sin cambios
Resistencia al disolvente	Limpado 100 veces con dimetilbenceno sin cambios
Resistencia a la limpieza	> 1000 veces sin cambio
Resistencia al agua hirviendo	Hirviendo durante 2 horas sin cambio
Resistencia al ácido	Superficie inmersa en HCl 2% durante 24h sin cambios
Resistencia alcalina	Superficie inmersa en NaOH 2% durante 24h sin cambios
Fuerza de pelado 180	> 5 Newton/mm



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.