





FICHA TÉCNICA VITBOND®

VITBOND[®] es un panel compuesto de aluminio con núcleo de polietileno, especialmente indicado para el sector VISCOM (visual comunication), que se caracteriza por su alta calidad de impresión. El tratamiento de sus capas de aluminio externas 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

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

Permite la impresión en superficie

Publicidad Exterior. Identificación Corporativa. Interiorismo. Fabricación de rótulos. Señales. Rotulación en 3D.

Rotulación en Relieve. Letreros Colgables Ligeros.

Expositores de Punto de Venta.

Expositores de Putito de Verita

Transporte.

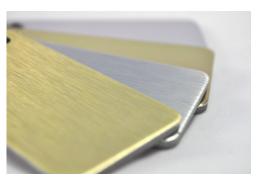
Aplicaciones de Vinilo.

Sistemas de Rótulos Modulares.

Diseño de Stands.

Decoración y Paneles Interiores.

Serigrafía e Impresión UV directas.



Distribuidor oficial:





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VITBOND®

Propiedades

Espesor panel

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 ± 3.00 mm Largo ± 5.00 mm Diagonal

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

3.75 Kg/m² Peso Composición del núcleo Polietileno Absorción del sonido NRC 0.05 Atenuación del sonido R_w DB 24 Rendimiento térmico valores R 0.0057 Absorción de agua % por volumen 0.01

parte 6: clase 0, parte 7: clase 1(Equivalente a DIN 4102-1 clase B2) Inflamabilidad BS476

Propiedades de la superficie

Espesor de la pintura (micras) > HB Dureza al rayado con lápiz Dureza del recubrimiento ЗТ Resistencia a la temperatura

-50°C a +80°C Resistencia al impacto (Kg/cm²) 42

Superficie inmersa en aceite de motor20W50 durante 24h sin cambios Resistencia al aceite

Limpiado 100 veces con dimetilbenceno sin cambios Resistencia al disolvente Resistencia a la limpieza > 1000 veces sin cambio

Hirviendo durante 2 horas sin cambio Superficie inmersa en HCl 2% durante 24h sin cambios Resistencia al agua hirviendo Resistencia al ácido Superficie inmersa en NaOH 2% durante 24h sin cambios Resistencia alcalina

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.