

VITROFLEX BISATIN son las placas de metacrilato colado Vitroflex con ambas caras en acabado mate.

Propiedades

- El proceso de mateado es realizado durante el proceso de producción y permanece en la superficie aunque sea termoformado.
- Se produce mediante la utilización de cristales mateados al ácido.
- Elevada resistencia al rayado por el tipo de superficie.
- Disminuye el efecto de las huellas dactilares.
- Gran durabilidad, las propiedades físicas y químicas permanecen inalterables con el tiempo.
- Más ligero que la mayoría de materiales con calidades ópticas parecidas.
- Fácil limpieza.
- Amplia variedad de colores.
- Alta resistencia de colores al envejecimiento.
- Efectos ópticos muy estéticos al ser iluminado.
- Permite ser ligeramente doblado en frío.
- Puede ser termoformado.
- Se mecaniza con facilidad.

Formatos y colores

Tamaño:

- Se fabrican con el estándar europeo de 3050 x 2050 mm.
- Se pueden suministrar cortadas a medida.

Colores:

Se puede fabricar cualquier color a medida a petición del cliente, consulte en nuestra web los colores ya formulados.

2 FACE MATT

| | |
|----------------|----------|
| • INCOLORO | MCI100QN |
| • BLANCO HIELO | MCB113QN |
| • NARANJA | MCA202QN |
| • ROJO | MCR183QN |
| • ROSA | MCF163QN |
| • AZUL | MCZ158QN |
| • VERDE | MCV581QN |
| • TV VERDE | MCV480QN |

2 FACE MATT - FLUO

| | |
|-----------------|----------|
| • AMARILLO FLUO | MCA070FQ |
| • NARANJA FLUO | MCA036FQ |
| • AZUL FLUO | MCZ051FQ |
| • VERDE FLUO | MCV044FQ |

Espesores:

- El estándar es 4 mm.
- Se puede fabricar con cualquier espesor bajo pedido.

Aplicaciones

- Interiorismo (acristalamientos de muebles, divisiones, cristales de puertas donde se requiera alta resistencia al impacto y no ver a través sin perder luz, poco peso, etc.)
- Rotulismo, PLV.
- Objetos de decoración.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Propiedades | Valor | Unidad | Estándar |
|--|-----------------------|-------------------|------------|
| Propiedades físicas | | | |
| Densidad | 1,2 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Absorción de agua | 0,18 | % | ISO 62 |
| Propiedades mecánicas | | | |
| Resistencia a la tracción (prueba 1, velocidad B) | 72 | MPa | ISO 527 |
| Módulo de elasticidad en tracción(prueba 1,vel.B) | 3000 | MPa | ISO 527 |
| Alargamiento en el límite elástico (en la rotura) | 11 | % | ISO 527 |
| Resistencia al impacto, método Charpy | >13 | kJ/m ² | ISO 179/2D |
| Dureza Rockwell | 100 | | ISO 2039-2 |
| Resistencia a la flexión | 124 | MPa | ISO 178 |
| Propiedades térmicas | | | |
| Coefficiente de dilatación lineal | 70,6.10 ⁻⁶ | K ⁻¹ | EN 2155-12 |
| Temperatura de reblandecimiento VICAT | 110 | °C | ISO306 |
| Temperatura flexión bajo carga(MétodoA, 1,8MPa) | 101 | °C | ISO75 |
| Variación dimensional a temperatura elevada(contracción) | 2,3 | % | |
| Propiedades eléctricas | | | |
| Resistencia específica | >10 ¹⁵ | Ohm | DIN53458 |
| Resistencia de volumen | >10 ¹⁵ | Ohm.cm | DIN53458 |
| Constante dieléctrica a 50 Hz | 3.6 | | DIN53483 |
| Constante dieléctrica a 1Megahercio | 2.8 | | DIN53483 |

Las propiedades aquí descritas son valores típicos del material. Vitroflex 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.