

VITROFLEX GLOSS son las láminas de metacrilato colado Vitroflex con ambas caras brillantes.

Propiedades

- La combinación de la mejor resina de metacrilato con una superficie brillante de máxima calidad proporciona un efecto característico del metacrilato.
- 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. Cualquier color tanto de la gama estándar como a medida es posible.

Espesores:

Se puede fabricar con cualquier espesor bajo pedido.

Aplicaciones

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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS*

| Propiedades | Valor | Unidad | Estándar |
|--|-----------------------|--------------------|------------|
| Propiedades físicas | | | |
| Densidad | 1,2 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Absorción de agua | 0,3 | % | 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) | 5 | % | ISO 527 |
| Resistencia al impacto, método Charpy | 17 | kJ/m ⁻² | ISO 179/2D |
| Dureza Rockwell | 100 | | ISO 2039-2 |
| Resistencia a la flexión | 100 | MPa | ISO 178 |
| Propiedades térmicas | | | |
| Coeficiente de dilatación lineal | 70,6.10 ⁻⁶ | K ⁻¹ | EN 2155-12 |
| Temperatura de reblandecimiento VICAT | 105-120 | °C | ISO306 |
| Temperatura flexión bajo carga(MétodoA, 1,8MPa) | 105 | °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 |
| Propiedades ópticas | | | |
| Transmisión de luz: | | | |
| a) Transmisión luminosa total de luz a 380-780 nm | | | |
| b) Transmisión luminosa a 420 nm | | | ISO2857 |
| c) Transmisión luminosa a 420 nm después de 1000 horas en la lámpara de xenón | Depende de color % | | |
| Índice de turbidez HAZE | No aplica | % | EN 2155 9 |
| Índice de refracción n° (método A) | No aplica | - | ISO/R 489 |

VITROFLEX GLOSS

FICHA TÉCNICA

*Los valores de esta tabla están referidos a una muestra de Vitroflex (ESTÁNDAR) MCII100NN0030. Valores típicos no destinados a diseño.

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.