

VITROFLEX FURNITURE son las láminas compactas acrílicas de alto brillo especialmente desarrolladas para la construcción de muebles, revestimientos de paredes y arquitectura interior. También disponibles con superficie satinada antihuellas.

Propiedades

- Amplia gama de colores.
- Color homogéneo y uniforme con el mayor brillo del mercado y máxima resistencia al envejecimiento.
- Material compacto donde la tonalidad de color y brillo permanecen inalterados después de la transformación, sin necesidad de lacado, o recubrimientos posteriores.
- La inalterabilidad del color permite añadiduras o sustituciones sin notar el cambio.
- Gran durabilidad, las propiedades físicas y químicas permanecen inalterables con el tiempo.
- Material libre de poros y resistente a la humedad, haciendo idóneo su uso en baños y cocinas.
- Fácil de limpiar, siendo un producto altamente higiénico y óptimo para ambientes médicos o alimentarios.
- Es fácilmente termoformable, permite formas curvadas.
- Más ligero que la mayoría de materiales con brillos similares.
- Combinable con muchos tipos de perfiles.
- A través del fresado, biselado y la combinación de materiales se obtienen piezas de mobiliario con estilo novedoso.
- Versatilidad y alta calidad.
- Brillo y opacidad sin laca.

Formatos

Tamaño:

- Se fabrican con el estándar europeo de 3050 x 2050 mm.
- Se pueden suministrar cortadas a medida, pulidas y mecanizadas, listas para su montaje.

Colores:

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

Colores standard:

- INCOLOR GRABADO FURNITURE I100SG
- HIELO FURNITURE B113SN
- BLANCO FURNITURE B125SN
- BLANCO FURNITURE B197SN
- BLANCO FURNITURE B555SN
- BLANCO NACAR FURNITURE B809SK
- NARANJA FURNITURE A175SN
- AMARILLO FURNITURE A467SN
- AMARILLO FURNITURE A468SN
- ROJO FURNITURE R124SN
- ROJO FURNITURE R295SN
- VIOLETA FURNITURE F006SN
- FUCSIA MATE FURNITURE F037SM
- ROSA FUCSIA FURNITURE F206SN
- ROSA FURNITURE F546SN
- VIOLETA FURNITURE F635SN
- AZUL FURNITURE Z259SN
- AZUL FURNITURE Z239SN
- AZUL FURNITURE Z469SN
- VERDE FURNITURE V229SN
- VERDE FURNITURE V309SN
- VERDE FURNITURE V984SN
- NEGRO MATE FURNITURE N135SM
- GRIS FURNITURE N216SN
- GRIS FURNITURE N567SN
- Flexibilidad en las cantidades mínimas de suministro y fabricación.

Espesores:

- El estándar es de 4 y 18 mm.
- Se puede fabricar con distintos espesores bajo pedido.

Aplicaciones

- Frente de muebles, puertas y cajones.
- Revestimientos de paredes.
- Puertas curvadas
- Muebles de cocina y baño.
- Entornos médicos.
- Usado en proyectos de arquitectura interior de tiendas, oficinas, recepciones de hoteles, restaurantes, hospitales, etc.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades

Propiedades físicas

	Valor	Unidad	Estándar
Densidad	1,2	g/cm ³	ISO 1183
Absorción de agua	0,19	%	ISO 62
Peso molecular	0.8	para 4 mm	ISO 7823
Tolerancia de espesor	± 2.2 mm	Para 18 mm	ISO 7823

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)	4	%	ISO 527
Resistencia al impacto, método Charpy	16	kJ/m ²	ISO 179/2D
Dureza Rockwell	-		ISO 2039-2
Resistencia a la flexión	116	MPa	ISO 178

Propiedades térmicas

Coefficiente de dilatación lineal	70,6.10 ⁻⁶	K ⁻¹	EN 2155-12
Temperatura de reblandecimiento VICAT	105-120	°C	ISO306
Temperatura flexión bajo carga (Método A, 1,8MPa)	105	°C	ISO75
Variación dimensional a temperatura elevada (contracción)	2,3	%	

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.