



El material base de este producto es:

Tablero de Fibras de Densidad Media Ecológico y Teñido, Plastificado.

Descripción del Producto:

Se trata de un tablero de fibras de densidad media (MDF) teñido de manera integral, sin la adición de formaldehído. Se caracteriza por su robustez y facilidad para ser mecanizado. Los pigmentos utilizados se incorporan en una etapa temprana del proceso de producción, lo que asegura un color uniforme y duradero, incluso ante la exposición a la luz.

Aplicaciones:

1. Mobiliario y Decoración: Ideal para la fabricación de muebles, paneles decorativos y elementos de diseño interior.
2. Construcción y Arquitectura: Utilizado en revestimientos interiores, tabiques y otros elementos constructivos donde se requiere una estética particular.
3. Exposiciones y Escenografía: Gracias a su coloración duradera y resistencia, es una excelente opción para stands de exposición y elementos escenográficos.
4. Producción Industrial: Debido a su facilidad para ser mecanizado, es utilizado en una variedad de aplicaciones industriales.

Ventajas:

- Ecológico: Libre de formaldehído, lo que lo hace más seguro para el medio ambiente y la salud humana.
- Durabilidad del Color: Resistente a la decoloración y a los efectos de la luz.
- Versatilidad: Facilidad de corte y mecanizado, lo que lo hace adaptable a diversas aplicaciones.

Recomendaciones de Uso:

Se recomienda su uso en condiciones secas.

Características Generales

Propiedad	Prueba	Unidad	Tolerancia
Tolerancia en el espesor	EN 324-1	mm	$\pm 0,2$
Tolerancia en longitud y anchura	EN 324-1	mm/m	± 2
Tolerancia en rectitud del borde	EN 324-2	mm/m	$\leq 1,5$
Tolerancia en perpendicularidad	EN 324-2	mm/m	≤ 2
Tolerancia en densidad media	EN 323	%	± 7
Contenido de humedad	EN 322	%	4 - 11

Información Técnica

Propiedad	Prueba	Unidad	Valor
Densidad	EN 323	Kg/m ³	770
Resistencia a la flexión	EN 310	N/mm ²	≥ 26
Módulo de elasticidad	EN 310	N/mm ²	≥ 2500
Adhesión interna	EN 319	N/mm ²	$\geq 0,65$
Hinchamiento en espesor (24h)	EN 317	%	≤ 15