

arauco

MELAMINA



DISEÑOS ORIGINALES

para todo tipo de ambientes

La colección de tableros de ARAUCO Melamina producidos en México, cuenta con la calidad y propiedades ideales para aplicaciones en cualquier tipo de proyectos de carpintería, diseño y arquitectura de interiores.



arauco



Arauco Melamina es la colección de tableros con recubrimiento melamínico para uso en fabricación de mobiliario, revestimientos de muros y aplicaciones en ambientes interiores.

Esta colección es fabricada en México, cuenta con más de 30 diseños originales, seleccionados estratégicamente para ejecutar las tendencias y estilos con mayor proyección en el mercado del interiorismo y fabricación de mobiliario.

CARACTERÍSTICAS

Disponibilidad en 3 sustratos: MDF, PBO, RH PBO

Formato: 1.22 m X 2.44 m

Recubrimiento melamínico de alta calidad. Más de 30 diseños de línea y 3 texturas disponibles.

Protección de Nanopartículas de cobre Virus Nano Protech, con efectividad antiviral y antibacterial.

Resistencia a la abrasión para diseños maderados mayor a 150 ciclos.

Resistencia a la abrasión para diseños sólidos/ unicolores mayor a 500 ciclos.

VENTAJAS

Fabricado en México.

Diseños Originales con el respaldo de la marca Arauco.

Menor desgaste de las herramientas de corte (discos, brocas y sierras)

Uniformidad en diseños, colores y texturas.

Excelente resistencia al desgaste superficial, ideal para fabricación de mobiliario.

Equilibrio perfecto en propiedades físico-mecánicas.

Densidad ideal para una fácil manipulación del tablero.

Alta resistencia interna para un mejor anclaje de tornillos y uniones.

Resistencia a la flexión óptima para soportar cargas de peso y que el mobiliario sea sólido y resistente.



Arauco Melamina es la primera colección de tableros fabricados en México que cuentan con **protección Virus Nano Protech**, la cual es una tecnología de nanopartículas de cobre capaz de eliminar en su superficie melamínica hasta el 99.9% de virus y bacterias y es eficaz contra el virus causante del Covid-19*.

Certificado con ISO 22196 para bacterias e ISO 21702 para virus.

*Los estudios de efectividad se realizaron sobre el Betacoronavirus Humano OC43, que es considerado de la misma familia y subfamilia que el SARS CoV-2.



USOS RECOMENDADOS:

Exclusivo para uso en ambientes interiores como:

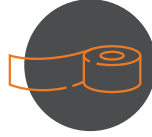
- Fabricación de mobiliario residencial
- Muebles de cocina
- Clósets
- Muebles de baño
- Muebles para TV
- Libreros
- Alacenas
- Lockers
- Puertas de comunicación
- Muebles de oficina
- Mobiliario de hoteles



Recomendaciones de corte de tableros de Arauco Melamina

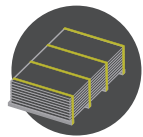
Para obtener un excelente acabado al cortar los tableros de Arauco Melamina se recomienda utilizar:

- Sierra con disco incisor (escuadradora, dimensionadora, seccionadora)
- Discos de corte con más de 96 dientes
- Disco incisor con más de 24 dientes
- Discos de corte que tengan dientes de carburo de tungsteno
- Velocidad de desplazamiento del disco de corte de máximo 25 metros por minuto
- Mantener los dientes de corte afilados y en buen estado.



Recomendaciones de Enchapado de cantos de tableros de Arauco Melamina

- Se recomienda proteger los cantos de los tableros de Arauco Melamina aplicando cubrecanto con máquina enchapadora.
- Se recomienda colocar cubrecanto en todos los cantos que queden expuestos o que entren en contacto con pisos, techos y paredes.
- Para proyectos en ambientes húmedos es importante colocar cubrecanto en todos los cantos de cada pieza y elemento del mueble.



Recomendaciones de Almacenamiento de tableros de Arauco Melamina

- Se recomienda proteger los cantos de los tableros de Arauco Melamina aplicando cubrecanto con máquina enchapadora.
- Se recomienda colocar cubrecanto en todos los cantos que queden expuestos o que entren en contacto con pisos, techos y paredes.
- Para proyectos en ambientes húmedos es importante colocar cubrecanto en todos los cantos de cada pieza y elemento del mueble.



Recomendaciones de Limpieza

Para realizar limpieza cotidiana o leve de tableros de Arauco Melamina únicamente es

necesario utilizar un paño suave (no abrasivo) muy levemente humedecido para retirar el polvo o suciedad superficial, es muy importante secar la superficie después del proceso de limpieza.

Para limpiar manchas difíciles en tableros de Arauco Melamina (pegamento, pintura, crayón, grasa, barniz, cochambre, etc.) se recomienda utilizar las siguientes opciones:

- Humedecer muy levemente un paño con una Solución 50 % alcohol + 50 % agua
- Humedecer muy levemente un paño con Thinner.

Únicamente en casos extremos será necesario recurrir a limpiadores que ayuden a este proceso, pero es importante no excederse en el uso de estos agentes limpiadores ni tampoco utilizarlos de forma cotidiana, su uso debe ser moderado y únicamente debe ser para casos eventuales.

DISEÑOS DISPONIBLES		ESPIGA Textura: Foresta	MALTA Textura: Foresta	OPORTO Textura: Foresta
TURMALINA Textura: Mate	TERRA Textura: Mate	RIOJA Textura: Foresta	CHARDONNAY Textura: Foresta	LATTE Textura: Foresta
DAKOTA Textura: Foresta	NÍQUEL Textura: Mate	BLANCO ABSOLUTO Textura: Mate	JADE Textura: Mate	ZAFIRO Textura: Mate
ÉBANO INDI Textura: Foresta	NOGAL NEO Textura: Foresta	NOGAL BRITÁNICO Textura: Foresta	ROBLE SANTANA Textura: Foresta	ANÁHUAC Textura: Foresta
FRESNO BRUMA Textura: Foresta	BLANCO FROSTY Textura: Mate	PRECOMPUESTO CENIZA Textura: Foresta	ROBLE MÉRIDA Textura: Foresta	GRIS CLARO Textura: Mate
GRIS Textura: Mate	ENCINO POLAR Textura: Foresta	MONARCA Textura: Foresta	DURANGO Textura: Foresta	VISÓN Textura: Mate
CAIRO Textura: Textil	CEREZO Textura: Mate	WENGUÉ Textura: Mate	OXFORD Textura: Mate	NEGRO Textura: Mate

SUSTRATOS DE TABLERO DISPONIBLES



Los diseños de melamina de la colección Arauco Melamina están disponibles en 3 opciones de sustrato:

MDF

Tableros de fibras de madera, ideales para fabricación de mobiliario y aplicaciones con cortes especiales.

Formato: 1.22m X 2.44m

Espesores de línea disponibles con recubrimiento melamínico en sustrato MDF:

5.5mm

15mm

18mm

25mm



PBO

Tableros de partículas de madera, ideales para fabricación de mobiliario, cuerpos y estructuras de muebles.

Formato: 1.22m X 2.44m

Espesores de línea disponibles con recubrimiento melamínico en sustrato PBO:

16mm

19mm

28mm



RH PBO

Tableros de partículas de madera, con mayor resistencia a ambientes húmedos, ideales para fabricación de muebles de baño o mobiliario en zonas costeras.

Formato: 1.22m X 2.44m

Espesores de línea disponibles con recubrimiento melamínico en sustrato RH:

16mm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							
PRODUCTO		DIMENSIONES			TOLERANCIAS EN 324		
	Espesores de línea mm	Largo m	Ancho m	Espesor mm	Largo mm	Ancho mm	Diagonal mm/m
Arauco Melamina MDF	5.5 - 12* - 15 - 18 - 25	2.44	1.22	-/+ 0.3	-/+2	-/+2	-/+2
Arauco Melamina PBO	12* - 16 - 19 - 28	2.44	1.22	+0.5 / -0.3	-/+5	-/+5	-/+2
Arauco Melamina RH	16	2.44	1.22	+0.5 / -0.3	-/+5	-/+5	-/+2

PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS								
PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD	SUSTRATOS / ESPESORES					
			MDF			PBO		RH PBO
			Estándar	Ligero	Ligero			
		Espesores de línea mm	5.5 mm	12 mm*	15 - 18 - 25 mm	16 -19 mm	28 mm	16 mm
Densidad	EN 323	Kg/m3	810 - 850	595 - 645	595 - 645	660 -700	630 - 670	700 - 740
Resistencia a la Tracción	EN 319	N/mm2	≥0.800	≥0.550	≥0.550	≥0.35	≥0.30	≥0.48
Resistencia a la Flexión	EN 310	N/mm2	≥25	≥23	≥23	≥11	≥9	≥12
Retención tornillos cara	EN 320	N	N/A	N/A	≥850	≥800	≥800	≥900
Retención tornillos canto	EN 320	N	N/A	N/A	≥700	≥700	≥700	≥800
Hinchamiento (24 horas)	EN 317	%	≤30	≤15	≤12	≤35	≤35	≤8

*El espesor 12 mm para Arauco Melamina MDF y PBO únicamente disponible en diseños blancos

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN		
MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADOS DE LA PRUEBA	DESCRIPCIÓN
UNE-EN 14322	Mínimo 150 ciclos en tableros con Diseño	La prueba termina al desgastar y desaparecer el diseño impreso en el relieve superior de la textura del tablero.
UNE-EN 14322	Mínimo 500 ciclos en tableros Unicolores	La prueba termina al desgastar completamente el papel melamínico y llegar al sustrato.

Nota: Resultados obtenidos a partir de pruebas bajo la Norma UNE 7265, realizados con Abrasímetro Taber °



carbono neutral

ARAUCO es la primer empresa forestal en el mundo en certificarse como Carbono Neutral

TABLEROS DE MELAMINA | ARAUCO MELAMINA

VIRUS NANO PROTECH

ACTIVIDAD	MÉTODO DE ENSAYO	MICROORGANISMO	EFFECTIVIDAD	TIEMPO PARA RESULTADO
Antiviral	ISO 21702	Betacoronavirus OC43	99.9%	60 minutos
Antibacterial	ISO 22196	Escherichia Coli	99.9%	24 hrs
Antibacterial	ISO 22196	Staphylococcus Aerus	99.9%	24 hrs

Nota: Resultados obtenidos a partir de pruebas realizadas a la Tecnología de Nanopartículas de Cobre.

Este producto, debido a sus características podría contribuir a créditos específicos bajo los criterios LEED dependiendo de las características de su proyecto.

Producto TSCA disponible bajo pedido especial.

Producto FSC disponible bajo pedido especial.



Virus Nano Protech presente
en todos los diseños de Arauco
Melamina.

Para más información acerca de estos productos
escanea el QR o ingresa a:

mx.arauco.com



Las medidas, características técnicas, diseños, texturas y propiedades físico-mecánicas pueden ser modificadas sin previo aviso.

Toda la información contenida en las presentes fichas técnicas se basa en parámetros técnicos al año 2023. Dichos parámetros podrán ser modificados debido a la continua evolución de los Productos Arauco. Por lo tanto el presente manual no puede ser utilizado como documento con valor jurídico

arauco