

CARACTERISTICAS MDP







NUEVA GENERACION DE TABLEROS



**Mejor agarre al tornillo**

Homogeneidad y gran uniformidad de las partículas de las capas externas e internas.

**Listo para pintar**

Alta densidad de las capas externas asegurando un acabado superior.

**Cortes más limpios**

Material libre de impurezas

**MDP** es la abreviación de **Medium Density Particleboard** (tablero de partícula de densidad media). Es el resultado del uso intensivo de tecnología de prensas continuas, de modernos clasificadores de partículas y avanzados softwares de control.

**Formatos (mts):** • 1.22x2.44 • 1.53x2.44  
• 1.83x2.44 • 2.15x2.44  
• 2.44x2.44 • 2.44x3.05

**Espesores (mm):** 4-6-9-12-15-18-25-30

**VENTAJAS MDP**

- Superficie lista para pintar y lacar
- Reducción de costos en procesos de pintura
- Partículas más compactas y uniformes
- Tablero 100% libre de impurezas
- Menor absorción de humedad
- Cortes más limpios
- Asesoría técnica permanente
- Propiedades superiores del tablero:
  - Superficie de alta densidad
  - Mejor agarre al tornillo
  - Mejor flexión

**Características**

- Alta densidad de las capas externas, asegurando un acabado superior en los procesos de impresión, pintura, lacado y revestimientos.
- Homogeneidad y gran uniformidad de las partículas de las capas externas e internas.
- Utilización de maderas seleccionadas provenientes de bosques plantados, económicas y ecológicamente sostenibles.

Siendo un producto para interiores, tiene innumerables usos, tales como: cielos rasos, revestimiento de paredes, divisiones modulares, fondos, laterales y puertas. Por sus excelentes cualidades acústicas se utiliza como recubrimiento de muros en cines, teatros, parlantes y paneles de exhibición.

**Humedad:** MDP es un producto para usos interiores, por lo tanto no se recomienda usarlo en lugares expuestos a la acción directa del agua, ni en ambientes con humedad excesiva.

**Calor:** Evitar colocar MDP próximo a fuentes de calor, como chimeneas no empotradas o calefactores ambientales, o en otros lugares donde la temperatura exceda los 50° C.

**Putrefacción:** Bajo condiciones normales de humedad y ventilación, MDP no desarrollará hongos que puedan comprometer las propiedades del producto.

**Insectos:** Las propiedades del MDP constituyen un impedimento efectivo al ataque de la mayoría de los insectos taladores. No obstante, en caso de enfrentarse a insectos agresivos, como las termitas, se aconseja proteger el tablero con los recubrimientos recomendados en la madera natural.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICO-MECÁNICAS DE MDP**

Espesor mm. (+/-0.3mm.)	Peso Específico Kg/m3 densidad +/-5%	Peso kg. Tablero 2.15x2.44 mts 7x8pies +/-5%	Modulo de Ruptura de flexión mínimo	Resistencia a la tracción (Perpendicular a las caras) Kg/cm2 mínimo	Agarre de tornillo En la / En el cara / canto mínimo
4	773	16	220	8.8	N/A N/A
6	742	23	220	6.6	N/A N/A
8	710	30	189	5.5	N/A N/A
9	700	33	189	5.5	N/A N/A
12	680	43	189	5.5	95 95
15	670	53	171	4.9	115 95
18	659	62	171	3.8	115 95
25	597	78	147	3.3	115 95
30	597	94	131	2.7	115 95
36	597	113	126	2.2	115 95
40	597	125	126	2.2	115 95

Hinchamiento 2h max. 10% - Pandeo longitudinal max. 7mm - Máxima diferencia entre diagonales +/- 3.5 mm. Tolerancia en medidas +/- 1mm x mt. - Humedad del tablero en planta 12% max. Nº de lote en cada tablero

Fuente: NOVOPAN S.A.  
Elaboración: NOVOPAN S.A.