

Tablero de partículas aglomeradas (MDP)

TSCA Title VI

CARB/EPA

Certified Manufacturer



Tablero de partículas aglomeradas (MDP) para uso interior, adecuado para la fabricación de muebles, fácil de maquinar y **con bajas emisiones de formaldehído**, certificado bajo la normativa **CARB ATCM 93120 & EPA TSCA Title VI**

Sustrato	Espesores	Dimensiones
Supercor MDP Ambiente seco	15 y 18 mm	1.83 x 2.44 m
	12 y 25 mm bajo pedido	

Propiedad	Descripción	Unidad	Norma de referencia	Valor
Formaldehído	CARB	ppm	ASTM 6007	≤ 0,09 ppm

LAS DEMÁS PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS SON IGUALES A LAS DE UN TABLERO SUPER T AMBIENTE SECO DISPONIBLE EN LAS TEXTURAS SOFT, MADERA Y RUSTIK.

USOS Y APLICACIONES

Los tableros aglomerados CARB/EPA son un producto versátil, ideal para la fabricación de mobiliario, decoración, diseño de interiores, puertas u otros ambientes secos.



Este producto es exigido para la exportación a Estados Unidos.

BENEFICIOS

Los tableros aglomerados certificados bajo la normativa **CARB/EPA** asegurará **bajas emisiones de formaldehído** brindando un **cuidado a la salud de las personas** implicadas en toda la cadena de la producción de los tableros y sus productos derivados, así como los usuarios finales del producto.

Con las certificaciones CARB/EPA se pretende establecer un estándar para controlar los productos que puedan afectar a la calidad del aire en espacios cerrados. Las emisiones que el CARB/EPA pretende controlar son las de formaldehído.

¿QUÉ ES EL FORMALDEHÍDO Y DÓNDE SE ENCUENTRA?

El formaldehído es una sustancia orgánica natural que está presente en la mayoría de los organismos vivos, incluido el cuerpo humano, se genera en pequeñas cantidades como parte de los procesos metabólicos normales, además, se encuentra de forma natural en el aire que respiramos y se metaboliza rápidamente por lo que no se acumula en el cuerpo.

También se encuentra en las resinas urea-formaldehído utilizadas como adhesivos para la producción de aglomerados a base de madera (tableros de partículas, tableros de fibra, contrachapados) y productos relacionados.

ES UN GAS DE OLOR FUERTE E INCOLORO

duratex

duratex.com.co

Restricción del uso del formaldehído

La calidad del aire en interiores y las emisiones de formaldehído de los productos de madera compuesta se convirtieron por primera vez en tema de preocupación pública y gubernamental a fines de la década de 1970, cuando la crisis energética alentó la conservación del calor mediante el sellado hermético de las casas.

El formaldehído es identificado como el segundo compuesto volátil orgánico contaminante más común en interiores con consecuencias directas en la salud pulmonar humana. **Con Europa, Estados Unidos y Japón como pioneros, se desarrollaron métodos de prueba para medir con precisión las emisiones de formaldehído de los tableros y se establecieron pautas de emisión de los productos.**

¿QUÉ NORMATIVAS REGULAN LAS EMISIONES DE FORMALDEHÍDO?

Ante el panorama expuesto anteriormente, en 2009, en Estados Unidos, la Junta de Recursos del Aire de California (CARB por sus siglas en inglés), aprobó una regulación para reducir las emisiones de formaldehído en productos de

madera compuesta que es vendida, distribuida, usada o manufacturada en California. Esta regulación luego se expandió a todo Estados Unidos y diferentes países también la han comenzado a adoptar. La regulación se enfoca en Plywood, Tablero de partículas, y MDF. Actualmente, la normativa vigente es la **CARB ATCM 93120 & EPA TSCA Title VI**

Tipo	Estándar	Límite
CARB/EPA	TSCA Title VI	≤ 0,09 ppm

DESCRIPCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN CARB/EPA

Esta regulación es importante porque garantiza que el aire que respiramos es sano y está libre de carcinógenos que puedan afectarnos la salud.

El certificado CARB y EPA es un certificado para testear que el producto fabricado está dentro de los parámetros internacionales para la emisión de formaldehído.

El certificado solo será emitido después de pruebas rigurosas hechas por una entidad certificadora reconocida por EPA. El producto a ser certificado es ingresado a una cámara para la extracción total del formol contenido en el adhesivo utilizado en la fabricación del producto, donde se obtienen los niveles exactos de formaldehído contenido. Para mantener la certificación, se deben hacer auditorías periódicas con la entidad certificadora.

Nuestro Tablero de partículas aglomeradas (MDP) Duratex respeta todas las normativas medio ambientales cumpliendo con la certificación

TSCA Title VI
CARB/EPA
Certified Manufacturer

Si necesitas más información puedes visitarnos en www.duratex.com.co para conocer todo sobre nuestros materiales.

duratex