



DOCUMENTO TÉCNICO

RECOMENDACIONES GENERALES PARA TABLEROS DE MADERA CON REVESTIMIENTO EN MELAMINA | MFC

ACUÑA 
El valor de la madera

SONAE 
ARAUCO

Taking wood further

Este documento describe la composición de Innovus MFC y ofrece directrices sobre su manipulación, procesamiento, uso y eliminación.

El tablero Innovus MFC no contiene sustancias peligrosas en virtud de lo dispuesto en la legislación sobre sustancias químicas y, por tanto, no necesita ningún etiquetado especial ni la expedición de fichas de datos de seguridad.

DESCRIPCIÓN/COMPOSICIÓN

Los Innovus MFC (tablero de aglomerado con recubrimiento de melamina) son tableros recubiertos y constan de un 90% de virutas de madera, aproximadamente un 9% de aglomerante y resina, y un 1% de papel.

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

El transporte y almacenamiento de estos tableros no requieren precauciones especiales. Los tableros Innovus MFC se tienen que almacenar en espacios cerrados (almacenes), protegidos de la humedad en condiciones climáticas normales.

En cuanto a la reglamentación del transporte, los tableros Innovus MFC no están considerados mercancías peligrosas. Por tanto, no es necesaria ninguna identificación.

PROCESAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Durante el procesamiento y la manipulación de los tableros Innovus MFC, hay que cumplir la reglamentación vigente sobre seguridad relativa a la eliminación de polvo y a la protección contra el fuego.

Puesto que la mayoría de los tableros están hechos de madera, es normal que se genere polvo durante su trabajo y procesamiento. Se facilitará un equipamiento de seguridad que consistirá en gafas de seguridad, mascarilla, guantes y zapatos de seguridad.

ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES EN LA APLICACIÓN

Los tableros Innovus MFC son inocuos para el medio ambiente. Las materias primas empleadas en la producción de estos tableros de aglomerado son madera de bosque, madera industrial y madera usada.

Los lotes de madera usada se someten a una estricta inspección de compuestos orgánicos halogenados en el momento de la recepción.

Los tableros de partículas de madera se producen sin endurecedores orgánicos halógenos.

El control de los lotes de madera empleados y los tableros de aglomerado que se fabrican con ellos se lleva a cabo en laboratorios medioambientales especialmente diseñados y sometidos al control de instituciones externas imparciales.

Los tableros no contienen sustancias activas de productos conservantes de la madera en una concentración inadmisibles y cumplen la reglamentación química vigente.

El contenido de formaldehído de los tableros Innovus MFC corresponde a la clase de emisión E1 por norma general. Las producciones especiales de calidad CARB 2/TSCA se realizan por encargo.

El recubrimiento de los tableros Innovus MFC no es perjudicial para la salud.

Consta de papeles decorativos impregnados en resina de melamina. Cuando se prensa sometiéndola a presión y calor, la resina de melamina condensada previamente se seca por completo y ya no se puede disolver ni en agua ni en disolventes. En el diseño de los decorativos únicamente se utilizan pigmentos colorantes orgánicos y dióxido de titanio en los blancos (TiO₂).

FUEGO

La temperatura de ignición de los tableros derivados de la madera es de aprox. 400 °C.

De conformidad con la norma EN 13986, los tableros Innovus MFC cuentan con la clasificación D-s2, d0 a partir de un espesor de 9 mm. De conformidad con el apartado 4 de la normativa nacional alemana DIN 4102, «Comportamiento contra el fuego de los materiales y componentes de construcción», los paneles Innovus MFC se tienen que clasificar en la clase B2 de materiales de construcción (materiales de construcción de inflamabilidad normal).

En caso de incendio, se pueden utilizar las mismas técnicas contra incendios que con otros materiales de construcción derivados de la madera.

Debido a la elevada proporción de madera, la composición de gases de combustión es comparable a la de la producción de madera.

Combustión incompleta: al igual que con otros materiales orgánicos, el humo puede contener sustancias tóxicas.

ELIMINACIÓN

Los tableros Innovus MFC se pueden utilizar como residuo de biomasa de conformidad con la reglamentación sobre biomasa.

Los tableros Innovus MFC se reducirán a agua, dióxido de carbono y óxido de nitrógeno cuando ardan hasta consumirse (a 700 °C). Estas condiciones están aseguradas gracias al empleo de hornos industriales modernos y homologados. Las cenizas resultantes de estos procesos de incineración se pueden verter en vertederos controlados.

CUIDADO Y LIMPIEZA

Las densas, higiénicas y muy resistentes superficies melamínicas de los tableros Innovus MFC no necesitan cuidados especiales.

Según el tipo de uso, se recomienda limpiar las superficies de forma habitual. Los productos adecuados son limpiadores tensoactivos disponibles en tiendas que no contengan componentes abrasivos. Estos son detergentes, limpiadores líquidos y jabones. Además, se pueden utilizar disolventes orgánicos como aguarrás, gasolina o acetona (quitaesmalte).

Se desaconseja el uso de abrillantadores de muebles, detergentes con engrasantes y ceras, ya que se introducen en las texturas de la superficie y acumulan una capa de suciedad.

Tampoco se recomienda el uso de agentes desengrasantes, ácidos fuertes o lejías.

Siga las instrucciones de cada envase.

Si utiliza sustancias volátiles, asegúrese de que después ventila correctamente la estancia.

Para limpiar, utilice únicamente paños suaves no abrasivos o esponjas.

TABELA DE LIMPIEZA

PROBLEMA	SOLUCIÓN	CUIDADOS ESPECIALES
Polvo, suciedad, grasa, café, té, zumo, restos de comida.	Limpiadores habituales sin aditivos abrasivos.	
Cal (agua), óxido.	Vinagre o ácido cítrico (10%).	¡Atención! No dejar el producto en la superficie durante mucho tiempo. Si la suciedad permanece, repetir el proceso varias veces.
Aceite, cera, huellas dactilares, tinta de rotulador, tinta de bolígrafo, nicotina, abrasión de goma.	Disolventes orgánicos, p. ej., acetona, gasolina o aguarrás.	¡Atención! Garantizar una ventilación adecuada de la estancia y respetar la normativa de prevención de accidentes.
Pinturas, tintas, adhesivos solubles en agua.	Agua caliente o disolventes orgánicos.	¡Atención! Garantizar una ventilación adecuada de la estancia y respetar la normativa de prevención de accidentes.
Pinturas, tintas, adhesivos con disolventes.	Disolventes orgánicos, p. ej., acetona, gasolina o aguarrás.	¡Atención! Garantizar una ventilación adecuada de la estancia y respetar la normativa de prevención de accidentes.
Siliconas y sellantes.	Raspador plástico ou agente eliminador de siliconas.	¡Atención! Cumplir las instrucciones de aplicación.

SE PROHÍBE EL USO DE: decapantes, abrillantadores, lejías, ácidos fuertes y sus sales, descalcificadores, desatascador de tuberías, limpiadores para horno, limpiadores de plata.

Estos datos se corresponden con nuestro conocimiento actual y su objetivo es informar sobre nuestro producto. Su objetivo no es asegurar determinadas propiedades de los productos ni su idoneidad para fines específicos. Se debe respetar cualquier derecho de propiedad industrial vigente. Garantizamos una calidad perfecta en el ámbito de nuestras condiciones generales de venta.

www.sonaearauco.com

SONAE 
ARAUCO
Taking wood further