



COMPOSICIÓN

Tablero base de partículas de madera con clasificación E1 recubierto con laminado de alta presión en ambas caras.

APLICACIONES RECOMENDADAS

Componentes para mobiliario y decoración.

CARACTERÍSTICAS DEL TABLERO BASE

TOLERANCIAS DIMENSIONALES

| PROPIEDAD | VALOR | NORMA |
|---------------|-----------|----------|
| Largo y ancho | ± 5 mm. | EN 324-1 |
| Espesor | ± 0,3 mm. | EN 324-1 |
| Escuadría | 2 mm. | EN 324-2 |

PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS

| PROPIEDAD | ESPESOR (mm) | | | NORMA |
|---|--------------|----------|----------|------------|
| | 10-12 | 16-18 | 19-25 | |
| Densidad (kg/m³) | 710 ± 30 | 670 ± 30 | 650 ± 30 | EN 323 |
| Resistencia a la tracción (N/mm²) – min. | 0,40 | 0,35 | 0,30 | EN 319 |
| Resistencia a la flexión (N/mm²) – min. | 11 | 11 | 10 | EN 310 |
| Módulo de elasticidad (N/mm²) – min. | 1800 | 1600 | 1500 | EN 310 |
| Humedad residual (%) – rango | 5 - 13 | | | EN 322 |
| Contenido en formaldehido E1 (mg/100g) – max. | 8 mg. | | | EN 120 |
| Comportamiento frente al fuego (clase) | D-s2, d0 | | | EN 13501-1 |



CARACTERÍSTICAS DEL RECURBIMIENTO

PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS

| | PROPIEDAD | VALOR | NORMA |
|--|--|----------------------|----------------|
| | Resistencia a productos alimenticios | Conforme | UNE 56875 |
| | Resistencia a productos de limpieza | Conforme | UNE 56875 |
| | Adhesión del recubrimiento (% arrastre partículas) | 100% | UNE 56875 |
| | Variación del color a la luz | Conforme | UNE 56875 |
| | Resistencia al rayado | Grado 3 / 2,5 N | UNE 56875 |
| | Resistencia al agua | Conforme | UNE 56875 |
| | Encolado de cantos (pieza canteada) | Conforme | UNE 56875 |
| | Tolerancia dimensional (pieza canteada) | ± 0,5 mm | ALVIC |
| | Tolerancia alabeo | 2 mm / 1 m | ALVIC |
| | Diferencia de color máxima entre lotes | $\Delta E \leq 0,70$ | CIELab D65/10° |

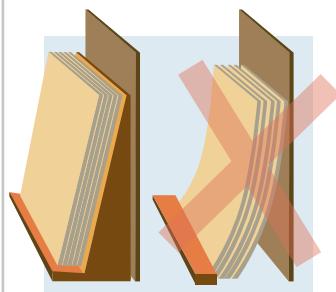
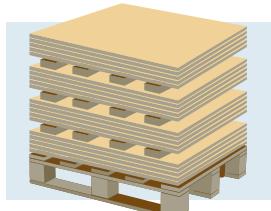
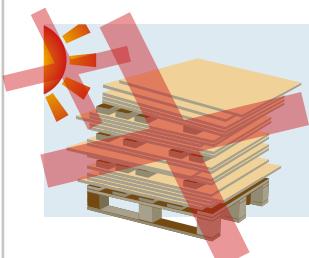
EVALUACIÓN DE LOS DEFECTOS SUPERFICIALES

Las condiciones de evaluación para defectos superficiales son las siguientes:

1. Distancia de observación: 700 mm
2. Posición de la pieza: vertical (condiciones de instalación)
3. Iluminación: luz difusa de lámparas fluorescentes blancas (6500K)
4. Tiempo de observación: máximo 20 segundos

Se considerarán defectos no admisibles los superiores a 1,0 mm² que sean visibles en las condiciones anteriores.

RECOMENDACIONES DE USO



ALMACENAMIENTO

Los paneles o bandas deben ser controlados en su recepción para poder comunicar, a la mayor brevedad posible, cualquier incidencia sobre los mismos. Se debe evitar la exposición del producto a la luz del sol (radiación UV) y de otras fuentes de calor. Se debe conservar en un lugar ventilado.

Los rangos recomendados para las condiciones ambientales de almacenamiento y uso son las siguientes:

Temperatura: 10 °C - 40 °C

Humedad: 30% - 70%

ALMACENAMIENTO HORIZONTAL

Los paneles o bandas no se deben colocar directamente sobre el suelo. Siempre que sea posible, se deben mantener los soportes de almacenamiento que se suministran con cada paquete y colocarlos todos en la misma posición para que mantengan una altura uniforme, con el objetivo de garantizar la planitud y evitar la deformación de los paneles o bandas. Para la longitud de 2750 mm se recomienda un mínimo de 4 soportes, distribuidos uniformemente.

En caso de apilar varios paquetes, hasta un máximo aconsejable de cuatro, los soportes de los distintos paquetes deben quedar alineados verticalmente para transferir el peso a los pisos inferiores sin deformar los paneles o bandas. Para proteger la superficie de los paneles o bandas es preciso utilizar tableros de protección inferiores y superiores.

ALMACENAMIENTO VERTICAL

Aunque se debe evitar siempre que sea posible, el almacenamiento en vertical se puede realizar con una cantidad reducida de paneles o bandas. Para ello, se deben utilizar racks con superficie de apoyo para los tableros, de forma que impidan el alabeo de los mismos, y con una inclinación mínima de 10°.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

En la manipulación de los paneles o bandas es obligatorio el uso de guantes de protección y zapatos de seguridad para evitar lesiones. Durante el mecanizado del paneles o bandas, se deben utilizar sistemas de aspiración adecuados y, si es necesario, mascarillas de protección para evitar la aspiración del polvo generado por el tablero.

Los paneles o bandas no deben ser arrastrados sobre ninguna superficie que pueda producir el deterioro de cualquiera de sus caras.

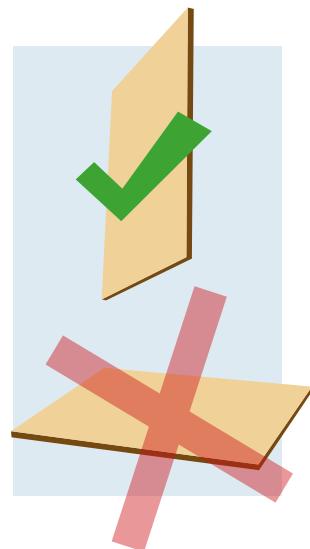


RECOMENDACIONES DE USO



LIMPIEZA

Para la limpieza se recomienda el uso de un paño no abrasivo, humedecido con agua y jabón, y su secado inmediato posterior. En ningún caso se deben utilizar productos químicos agresivos como: disolventes, alcohol, amoniaco, etc.



APLICACIONES

Las características del producto lo habilitan para ser utilizado como plano de trabajo.

La información recogida en este documento no exime al comprador, transformador, montador y/o usuario de su obligación de comprobar la compatibilidad del material con el uso y montaje que haya previsto.



ACTUALIZACIÓN

Este documento podrá ser modificado en cualquier momento por la empresa sin compromiso expreso de enviar dicha edición actualizada a todos los destinatarios iniciales. Para comprobar que se dispone de la última edición disponible se aconseja ponerse en contacto con el departamento de atención al cliente de Grupo Alvic.