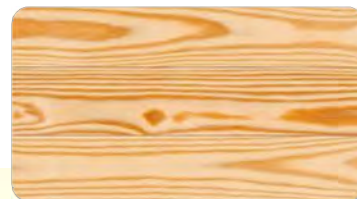


MADERAS IMPORTADAS MAIMSA S.A.

ESPECIALISTAS EN ALMENDRO Y MADERAS DURAS



PINO AMARILLO DEL SUR



Nombre científico: *Pinus taeda* L.; *P. elliotis* Engelm; *P. echinata* Mill; *P. palustres* Mill

Otros nombres: Pino tea, Pino melis, Pino mobila

Descripción

Madera semidura estructural. Su agradable olor, característico de las coníferas, permanece ligeramente aún después de seca. Dependiendo la cantidad de nudos, grietas, existencia de resina, tipo de corte y densidad de la madera, se clasifica en varias calidades, lo que favorece el uso adecuado para cada selección.

Brillo: Mediano.

Color: La albura es de color amarillo pálido, el duramen presenta variaciones de marrón claro a rojizo.

Veteado: Bien definido, muy visible en los anillos de crecimiento.

Textura: Fibra recta; grano medio a grueso.

Secado: Rápido en cámara, posibles deformaciones y grietas superficiales.

Durabilidad: Resistencia media-baja al ataque de hongos y termitas, vulnerable a larvas. Con preservantes se logra una duración en uso exterior superior a 25 años. Su albura es fácilmente impregnable, mientras que el duramen es de difícil impregnación.

Pisos – Artesones – Pérgolas – Decks - Gradas – Tablilla para cielo – Vigas
Teléfonos 2431-3742 / 2431-3743 Fax 2431-0831

www.maderasimportadas.com

MADERAS IMPORTADAS MAIMSA S.A.

ESPECIALISTAS EN ALMENDRO Y MADERAS DURAS



Trabajabilidad:

De fácil aserrado y cepillado, puede presentar repelo en nudos. La presencia de resina produce embotamiento de herramientas y lijas. Permite el moldurado y taladrado. Suave al clavado y atornillado. No presenta problemas de encolado, aunque se recomienda que este se realice poco después del cepillado. El barnizado podría presentar poca adherencia debido a la existencia de resina, por lo tanto se recomiendan productos acrílicos. Los tintes reducen las grietas causadas por la exposición a la intemperie.

Usos actuales:

Carpintería interior y exterior, mobiliario, pisos, tarimas, revestimientos, construcción naval, postes, traviesas, madera contrachapada, muelles y marinas.

Por su resistencia estructural y estabilidad dimensional, posee gran demanda en la construcción de viviendas.



**Pisos – Artesones – Pérgolas – Decks - Gradas – Tablilla para cielo – Vigas
Teléfonos 2431-3742 / 2431-3743 Fax 2431-0831**

www.maderasimportadas.com



Propiedades físicas y mecánicas

PROPIEDAD	MEDIDA
DENSIDAD MADERA SECA	580 kg/m ³
CONTRACCIÓN VOLUMÉTRICA	10.4 %
CONTRACCIÓN TANGENCIA	6.1 %
CONTRACCIÓN RADIAL	3.8 %
MÓDULO DE RUPTURA MADERA SECA	975 kg/cm ²
MÓDULO DE ELASTICIDAD MADERA SECA	130.000 kg/cm ²
TENSIÓN PRINCIPAL RADIAL MADERA SECA	28 kg/cm ²
TENSIÓN PRINCIPAL TANGENCIAL MADERA SECA	37.7 kg/cm ²
COMPRESIÓN PARALELA MADERA SECA	492 kg/cm

Recomendaciones generales frente a la madera impregnada

- Al trabajar madera tratada hay que evitar aspirar el polvo generado por causa del corte, lijado y perforación, debiendo utilizarse además elementos de seguridad.
- Nunca debe usarse madera tratada con CCA al existir riesgo de que dicha madera quede en contacto con la comida humana, alimentación de animales o contacto directo/indirecto con agua potable
- La madera debe impregnarse en la dimensión de uso final, para evitar hacer cortes posteriores.
- La madera preservada con CCA no debe ser quemada en fogatas, estufas, chimeneas, etc.

MADERAS IMPORTADAS MAIMSA S.A.

ESPECIALISTAS EN ALMENDRO Y MADERAS DURAS



Pisos – Artesones – Pérgolas – Decks - Gradas – Tablilla para cielo – Vigas
Teléfonos 2431-3742 / 2431-3743 Fax 2431-0831

www.maderasimportadas.com