

PINO AMARILLO DEL SUR

Denominación

- Científica: Pinus taeda L. ; P. elliotis Engelm; P. echinata Mill; P. palustris Mill.
- Española: Pino amarillo del Sur; Pino melis, Pino mobila, Pino tea

Procedencia

- Sureste de Estados Unidos.

Descripción de la madera

- Albura: Blanco amarillenta.
- Duramen: Marrón rojizo
- Fibra: Derecha.
- Grano: Medio
- Defectos característicos: Nudos, bolsas de resina, enteamiento y madera juvenil.

Impregnabilidad

- Albura: De medio a poco impregnable
- Duramen: No impregnable

Mecanización

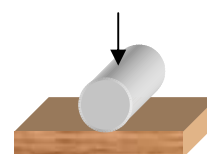
- Aserrado: Fácil, salvo si tiene exceso de resina
- Secado: Fácil y rápido. Riesgo pequeño de fendas y deformaciones. Exudaciones de resina
- Cepillado: Fácil. Riesgo de embotamiento de resina
- Encolado: Problemas si existe exceso de resina
- Clavado y atornillado: Necesita pretaladros
- Acabado: Problemas cuando exista resina. Conviene aplicar un fondo que homogenice la madera.

Aplicaciones

- Carpintería de huecos y revestimientos, interior y semiexterior: Puertas, ventanas, tarna, frisos.
- Carpintería de armar. Muebles rústicos y juveniles.

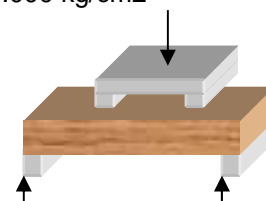
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 450 kg/m³ madera semiligera.
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,41 % madera estable.
 - Relación entre contracciones 1,6% sin tendencia a deformarse
- Dureza (Chaláis-Meudon) 2,4 madera semiblanda



Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 975 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 130.000 kg/cm²



- Resistencia a la compresión paralela 492 kg/cm²



A tener en cuenta:

- Puede presentar amplias zonas de resina, enteamiento.