PINO tea

Denominación

Científica: *Pinus taeda* L.; *P. elliotis* Engelm; *P. echinata* Mill; *P. palustris* Mill.
Española: Pino Carolina; Pino melis; Pino movila; Pino tea

Procedencia

Descripción de la madera

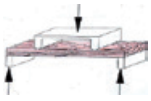
- Albura: Blanco amarillenta
- Duramen: Marrón rojizo
- Fibra: Derecha
- Grano: Medio
- Defectos característicos: Nudos, bolsas de resina, enteamiento y madera juvenil

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 510 kg/m^3. Madera semiligera
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,41 % madera estable
  - Relación entre contracciones 1,6% sin tendencia a atejar

- Dureza (Chaláis-Meudon) 2,4 madera semiblanda

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
975 kg/cm^2

Módulo de elasticidad
130.000 kg/cm^2

Resistencia a la compresión
492 kg/cm^2

Durabilidad: Hongos: De medio durable a sensible
Impregnabilidad: Duramen: No impregnable
Albura: De medio a poco 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

Muebles rústicos y juveniles de interior
Carpintería de huecos y revestimientos, interior y semiexterior.: Puertas, ventanas, tarima, frisos.
Carpintería de armar
Chapas y tableros contrachapados.