

P. INSIGNIS, P. RADIATA

Denominación

Científica: *Pinus radiata* D. Don

Española: Pino insignis. P. de Monterrey, P. radiata

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura: Blanca amarillenta
- Duramen: Pardo amarillento a pardo marrón
- Fibra: Recta
- Grano: Medio a basto
- Defectos característicos: Nudos generalmente sanos, muy abundantes. Madera juvenil y madera de compresión.

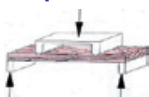
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 500 kg/m³. Madera semiligera
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,44 % madera estable
 - Relación entre contracciones 1,5% sin tendencia a atear



- Dureza (Chaláis-Meudon) 2,15 madera semiblanda

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
874 kg/cm²

Módulo de elasticidad
90.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión
434 kg/cm²



Durabilidad: Hongos: De poco durable a sensible

Impregnabilidad: Albura: Impregnable

Duramen: De medio a poco impregnable

Mecanización

- Aserrado: Fácil, sin problemas
- Secado: Fácil y rápido. Riesgo pequeño de fendas y deformaciones.
- Cepillado: Fácil
- Encolado: Fácil
- Clavado y atornillado: Fácil. Necesita pretaladros
- Acabado: Fácil

Aplicaciones

Mobiliario de interior rústico y juvenil

Carpintería de armar de interior. Madera laminada.

Carpintería de huecos y revestimientos de interior. Precercos, cercos, frisos

Envases y embalajes.

Tablero contrachapado

Tablero alistonado