

PINO MARÍTIMO

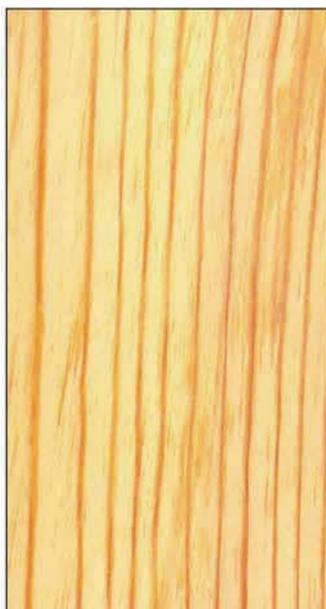
Denominación

Científica: *Pinus pinaster* Ait.

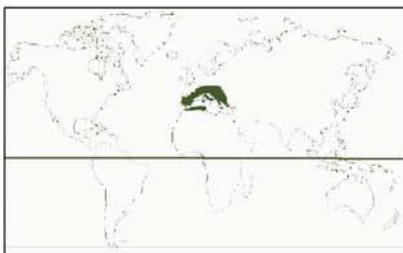
Española: Pino marítimo

P. gallego; P. resinero

Aspecto



Procedencia

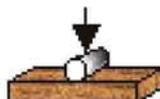


Descripción de la madera

- Albura: Blanco amarillenta
- Duramen: Amarillo anaranjado
- Fibra: Recta
- Grano: Grueso a medio
- Defectos: Nudos sanos y saltadizos de medios a grandes, abundantes. Madera juvenil. Bolsas de resina y madera enteeda

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
0,53 kg/m³ madera semiligera
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,45 % madera estable
 - Relación entre contracciones
1,82% poca tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon)
2,45 madera semiblanda



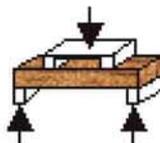
Propiedades mecánicas

Resistencia a flexión estática

795 kg/cm²

Módulo de elasticidad

74.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión

400 g/cm²



Durabilidad: Hongos: De durable a medio durable

Impregnabilidad: Albura: Impregnable

Duramen: Poco o 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

Muebles rústicos y juveniles de interior

Carpintería de huecos y revestimientos de interior: Puertas, tarima, frisos, precercos y cercos

Carpintería de armar de interior. Madera laminada

Chapas decorativas y tablero contrachapado

Tablero alistonado

Envases y embalajes

Construcción auxiliar (puntales, encofrados)