

PINO MARÍTIMO

Denominación

Científica: *Pinus pinaster* Ait.

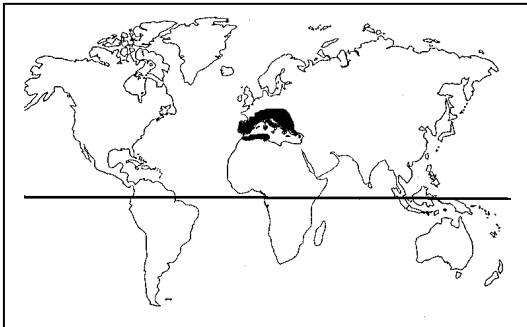
Española: Pino marítimo

P. gallego; P. resinero

Aspecto



Procedencia

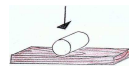


Descripción de la madera

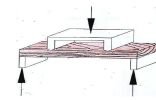
- Albura: Blanco amarillenta
- Duramen: Amarillo anaranjado
- Fibra: Recta
- Grano: Grueso a medio
- Defectos: Nudos sanos y saltadizos de medios a grandes, abundantes. Madera juvenil. Bolsas de resina y madera enteeda

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
2,82% 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 kg/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)