

PINO PINASTER

Denominación

- Científica: Pinus pinaster Ait..
- Española: Pino marítimo. P. gallego, P. resinero

Procedencia

- Países zona occidental mar mediterráneo

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.

Impregnabilidad

- Albura: Impregnable
- Duramen: Poco o no impregnable

Mecanización

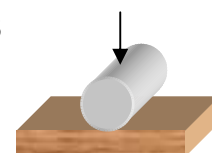
- Aserrado: Fácil, salvo si tiene exceso de resina
- Secado: Fácil y rápido. Riesgo pequeño de fendas y deformaciones. Exudaciones de resina.
- Cepillado: Fácil. Riesgo de embotamiento de resina
- Encolado: Problemas si existe exceso de resina.
- Clavado y atornillado: Necesita pretaladros.
- Acabado: 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)

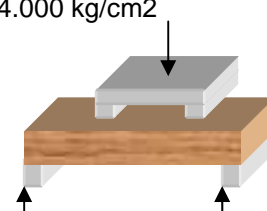
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 530 kg/m³ madera semiligera
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,45 %
 - madera estable
 - Relación entre contracciones 1,82% poca tendencia a deformarse
- Dureza (Chaláis-Meudon) 2,45 madera semiblanda



Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 798 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 74.000 kg/cm²



- Resistencia a la compresión paralela 400 kg/cm²



A tener en cuenta:

- Marcada diferencia de color entre el duramente y la albura