

PINO GALLEGO

Pinus Pinaster, Soland.

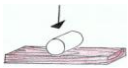


Descripción de la madera

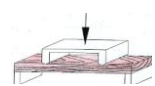
- **Albura:** Blanco amarillenta
- **Duramen:** Amarillo anaranjado.
- **Fibra:** Recta.
- **Grano:** Grueso a medio.
- **Defectos:** Nudos sanos y saltadizos de medios a grandes, abundantes. Madera juvenil. Bolsas de resina y madera enteada.

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
530 kg/m³ semiligera.
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,45 % estable
 - Relación entre contracciones
2,45 poca tendencia a atear
- Dureza (Chalais-Meudon)
2,45 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: Medio a durable.

Impregnabilidad:

Albura: Impregnable.

Duramen: Poco o no impregnable.

Procedencia



Mecanización

- **Aserrado:** Fácil, salvo si tiene exceso de resina. La madera puede azular si no se trata después del aserrado.
- **Secado:** Fácil y rápido. Riesgo pequeño de fendas y deformaciones. Exudaciones de resina.
- **Cepillado:** Fácil. Riesgo de embotamiento de resina.
- **Encolado:** Problemas si hay exceso de resina.
- **Clavado y atornillado:** Sin dificultades.
- **Acabado:** Problemas cuando exista resina. Conviene lavar o eliminar el exceso de resina.

Aplicaciones

- Muebles rústicos y juveniles de interior
- Carpintería de huecos y revestimientos, interior. Carpintería de armar.
- Tablero alistonado. Envases y embalajes.
- Construcción auxiliar (puntales, encofrados)
- Chapas y tableros contrachapados.