

ALGARROBO

Ceratonia siliqua, L.

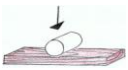


Descripción de la madera

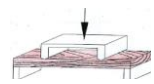
- **Albura:** Blanquecina amarillenta.
- **Duramen:** Pardo-rosado.
- **Fibra:** Ligeramente ondulada y algo entrecruzada.
- **Grano:** Fino.
- **Defectos:** Cementación y rechupes.

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
790 kg/m³ madera semipesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
- % madera estable
 - Relación entre contracciones
- % medianamente nerviosa.
- Dureza (Chalais-Meudon)
- madera dura.



Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
700 kg/cm²

Módulo de elasticidad
70.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión
650 kg/cm²

Durabilidad: Buena a los hongos y baja a los xilófagos y termitas.

Impregnabilidad:

Albura: Mala.

Duramen: No impregnable.

Procedencia



Mecanización

- **Aserrado:** Difícil. Requiere equipos potentes.
- **Secado:** Difícil. Riesgo de cementaciones y rechupes, que conlleva riegos de grietas internas, fendas y deformaciones.
- **Cepillado:** Bueno.
- **Encolado:** Bueno.
- **Clavado y atornillado:** Difícil. Requiere taladrado previo.
- **Acabado:** Óptimo.

Aplicaciones

- Culatas y cantoneras de armas largas.
- Muebles. Ebanistería de lujo (armarios).
- Dorso de cepillos.
- Mangos de cuchillos y de herramientas.
- Suelos: tarimas y parquets.
- Cajas y estuches.
- Cachimbas.