

ETIMOE

Copaifera spp.



Descripción de la madera

• Albura: Crema claro

• Duramen: Marrón rojizo a marrón grisáceo.

• Fibra: Recta, en ocasiones ligeramente entrelazada

• Grano: Fino a medio

• Defectos: Ocasionalmente manchas de resina

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 680 kg/m3.
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,47% madera nerviosa.
 - Relación entre contracciones 1.67 %
- Dureza (Chaláis-Meudon)

2.1 Madera semiblanda.

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática $1.200 \, \text{kg/cm}^2$ Módulo de elasticidad $109.000 \, \text{kg/cm}^2$



Resistencia a la compresión 640 kg/cm²

Durabilidad: Medianamente durable.

Impregnabilidad:

Albura: Impregnable.

Duramen: Poco impregnable.

Procedencia



Mecanización

- Aserrado: Fácil, sin problemas especiales.
- Secado: Velocidad media. Riesgos medios de deformaciones y de aparición de fendas.
- Cepillado: Sin problemas.
- Encolado: Bueno.
- Clavado y atornillado: Conviene realizar pretaladros.
- Acabado: Bueno.

Aplicaciones

- Muebles y ebanistería fina de interior.
- Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, escaleras.
- Carpintería exterior, puertas y ventanas Chapas decorativas y tablero contrachapado



+34 96 120 19 63

blanquer@blanquer.com

Fuente: AEIM y otros