

KOTIBÉ

Denominación

Científica: *Nesogordonia papaverifera* R. Capuron

Española: Kotibé. Danta

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura: Rosada.
- Duramen: Marrón pálido a marrón violáceo que se torna a rojo con la luz.
- Fibra: Recta, con frecuencia ligeramente entrelazada.
- Grano: Fino a medio

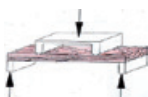
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 750 kg/m³. Madera pesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,48 % madera nerviosa
 - Relación entre contracciones 1,67% sin tendencia a atear



- Dureza (Chaláis-Meudon) 5,6 madera dura

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
1.350 kg/cm³

Módulo de elasticidad
115.000 kg/cm³



Resistencia a la compresión
700 kg/cm³



Durabilidad: Medianamente durable

Impregnabilidad: Albura: Medianamente impregnable. Duramen: De poco a no impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin más problemas que su cierta dureza y abrasividad
- Secado: De medio a lento. Riesgos de cementación y pequeño riesgo de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Difícil por su dureza y abrasividad. Las piezas con fibra entrelazada tienen riesgo de repelo.
- Encolado: sin problemas.
- Clavado y atornillado: Por su dureza, conviene realizar pretalados.
- Acabado: Sin problemas.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Muebles torneados.

Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parquet.

Carpintería de exterior, puertas y ventanas.

Chapas decorativas.