KOTIBÉ

Denominación

Científica: *Nesogordonia papaverifera* R. Capuron
Española: Kotibé. Danta

Procedencia

Descripción de la madera

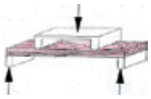
- Albura: Rosada.
- Duramen: Marrón pálido a marrón violáceo que se torna a rojo con la luz.
- Fibra: Recta, con frecuencia ligeramente entrelazada.
- Grano: Fino a medio

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 750 kg/m^3. Madera pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,48 % madera nerviosa
  - Relación entre contracciones 1,67% sin tendencia a atejar

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

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática 1.350 kg/cm^3

Módulo de elasticidad 115.000 kg/cm^3

Resistencia a la compresión 700 kg/cm^3

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 pretaladros.
- 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.