

KOTIBÉ

Denominación

Científica: *Nesogordonia papaverifera* R. Capuron

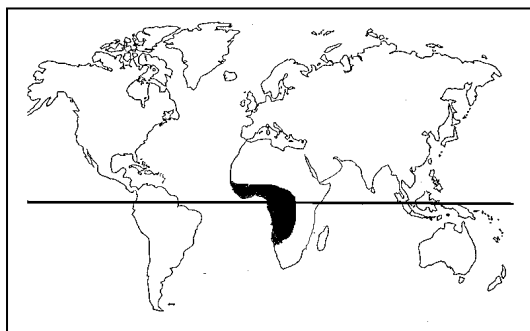
Española: Kotibé

Danta

Aspecto



Procedencia



Descripción de la madera

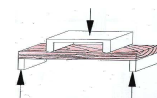
- Albura: Rosada.
- Duramen: Marrón pálido a marrón violáceo que se torna a rojo con la luz.
- Fibra: Recta, con frecuencia ligeramente entrelazada.
- Grano: Fino a medio

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
0,75 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

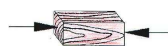


Resistencia a flexión estática

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 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.