

KOTIBÉ

Denominación

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

Procedencia

- Oeste y centro de África.

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

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.

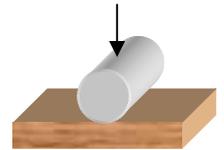
Aplicaciones

- 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.

Propiedades físicas

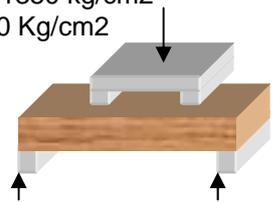
- Densidad aparente al 12% de humedad 750 kg/m³ madera pesada.
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,48% madera nerviosa.
 - Relación entre contracciones 1,67% sin tendencia a deformarse.

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



Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 1350 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 115.000 Kg/cm²



- Resistencia a la compresión paralela 700 kg/cm²



A tener en cuenta:

- Presenta a menudo dos colores en la misma pieza uno más claro y otro más rojizo.