

KOTIBÉ

Nesogordonia papaverifera R. Capuron.

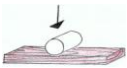


Descripción de la madera

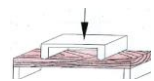
- **Albura:** Rosada.
- **Duramen:** Marrón pálido a marrón violáceo que se torna a rojo con la luz.
- **Fibra:** Recta, en ocasiones ligeramente entrelazada.
- **Grano:** Fino a medio.
- **Defectos:**

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
750 kg/m³ 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 dura



Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática

1.350 kg/cm²

Módulo de elasticidad

115.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión

700 kg/cm²

Durabilidad: Medianamente durable.

Impregnabilidad:

Albura: Medianamente impregnable.

Duramen: Poco o no impregnable.

Procedencia



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. Muebles torneados.
- Carpintería de interior y exterior.
- Chapas decorativas.