

KOTO

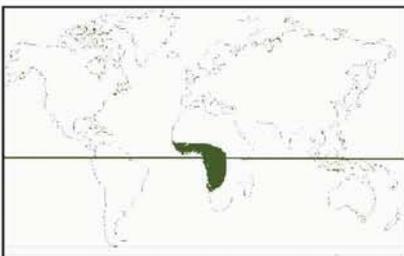
Denominación

Científica: *Pterygota bequaertii* De Wild
Española: Koto Pterigota

Aspecto



Procedencia

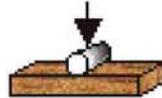


Descripción de la madera

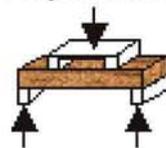
- Albura y duramen: blanco cremoso a blanco amarillento.
- Fibra: Recta, con frecuencia ligeramente entrelazada
- Grano: Medio a basto

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
0,6 kg/m³ madera de semiligera a pesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,52 % madera nerviosa a muy nerviosa
 - Relación entre contracciones
2,2% con bastante tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon)
2,3 madera semiblanda



Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
1.000 kg/cm³
Módulo de elasticidad
100.000 kg/cm³



Resistencia a la compresión
525 kg/cm³



Resistencia a la tracción paralela
900 kg/cm³

Durabilidad: Sensible

Impregnabilidad: Impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin problemas.
- Secado: Velocidad media. Riesgos elevados de deformaciones por atejado y de aparición de fendas.
- Cepillado: Sin problemas salvo los clásicos de repelo en piezas con fibra entrelazada.
- Encolado: Sin dificultades.
- Clavado y atornillado: Sin dificultades.
- Acabado: Sin dificultades.

Aplicaciones

Muebles de interior
Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos.
Tablero contrachapado