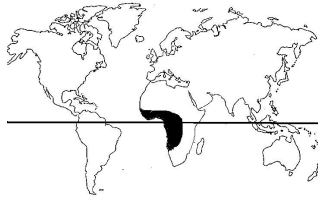
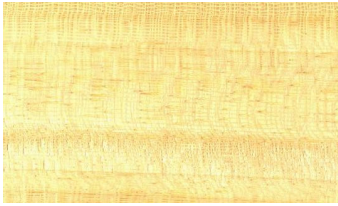


MADERAS TROPICALES. KOTO



Denominación

Científica: Pterygota bequaertii De Wild.

Española: Koto Pterigota.

Propiedades Físicas

Densidad aparente al 12% de humedad: 600 kg/m³ - madera 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 atejar.

Dureza (Monnin): 3,9 - madera semidura.

Propiedades Mecánicas

Resistencia a flexión estática: 1.000 kg/cm²

Módulo de elasticidad: 100.000 kg/cm²

Resistencia a la compresión: 525 Kg/cm²

Resistencia a la tracción paralela: 900 Kg/cm²

Durabilidad

Sensible.

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.

Impregnabilidad

Impregnable.

Descripción Madera

Albura: blanco cremoso a blanco amarillento.

Fibra: Recta, con frecuencia ligeramente entrelazada.

Grano: Medio a basto.

Aplicaciones

Carpintería Interior, Muebles de Interior, Tablero Contrachapado.