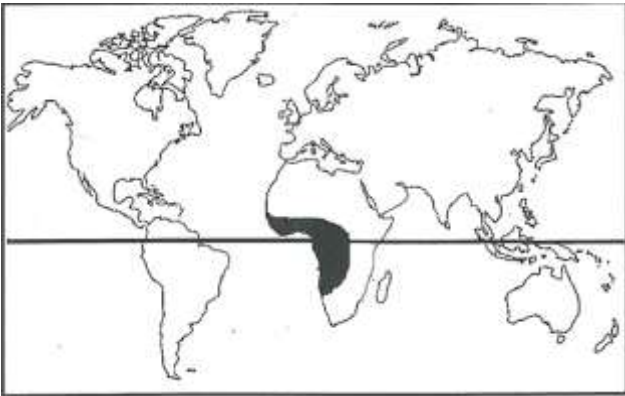


KOTO

Denominación.

Científica: Pterygota bequaertii De Wild
Española: Koto. Pterigota

Procedencia.



Descripción de la madera.

Albura y duramen: blanco cremoso a blanco amarillento.

Fibra: Recta, con frecuencia ligeramente entrelazada

Grano: Medio a basto

Impermeabilidad.

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

PROPIEDADES FISICAS.

Densidad aparente al 12% de humedad.

600 kg/m³. Madera semi pesada

Coefficiente de contraccio volumétrica.

0,52 % madera nerviosa a muy nerviosa

Relacion entre contracciones.

2,2 % con bastante tendencia a atejar

PROPIEDADES MECANICAS.

Resistencia a la flexión.

1000 kg/cm².



Modulo de Elasticidad.

100,000 Kg/cm².



Resistencia a la compresión.

525 Kg/cm².



Resistencia a la Tracción.

900 Kg/cm².

