

Denominación

Científica: *Pterocarpus buettneri* Taub.; *P. Osun* Craib; *P. Tinctorius* Welw.
 Española: Palo rojo; Padouk de África.

Propiedades Físicas

Densidad aparente al 12% de humedad ... 740 kg/m³ - madera pesada Estabilidad dimensional - Coeficiente de contracción volumétrico: ... 0,36% - madera estable - Relación entre contracciones: ... 1,6% - sin tendencia a atear Dureza (Monnin) ... 6,9 - madera dura.

Tipo de Madera

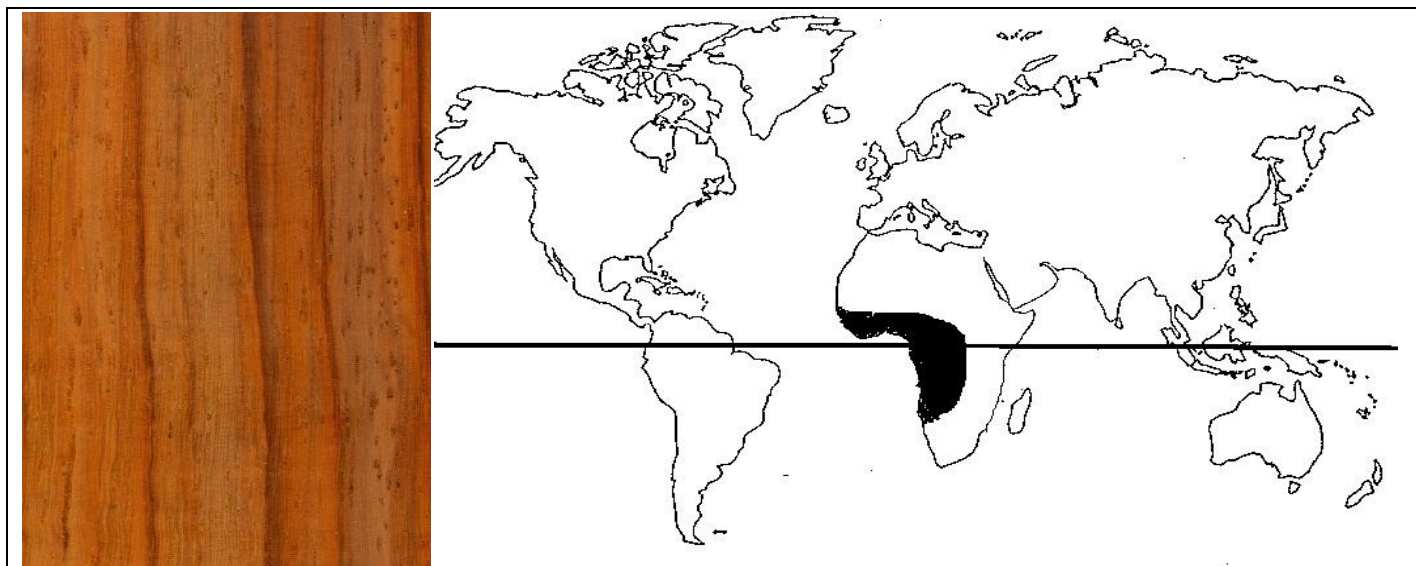
Tropical.

Propiedades Mecánicas

Resistencia a flexión estática: 1.450 kg/cm² Módulo de elasticidad: 124.000 kg/cm² Resistencia a la compresión: 650 Kg/cm².

Durabilidad

Muy durable.

Aspecto**Procedencia****Mecanización**

Aserrado: Dura con algo de efectos abrasivos. · Secado: Velocidad media a lento. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas. · Cepillado: Además del problema de la cierta dureza y abrasividad, es posible el repelo cuando presente fibra entrelazada. Apta para talla y curado. · Encolado: Ciertas dificultades por su contenido oleoso. · Clavado y atornillado: Requiere pretaladros · Acabado: Sin dificultades.

Impregnabilidad

Albura: Impregnable Duramen: Medianamente impregnable.

Descripción Madera

Albura: Blanquecina · Duramen: Rojo intenso que con la luz se oscurece a pardo oscuro. Frecuentemente vetas pardo oscuras. · Fibra: Recta. Con frecuencia ligeramente entrelazada. · Grano: Medio a basto. · Defectos característicos: Bolsas de depósitos blancos.

Aplicaciones

Carpintería Interior, Muebles de Interior, Muebles de Exterior, Chapa Decorativa.