

PALO ROJO

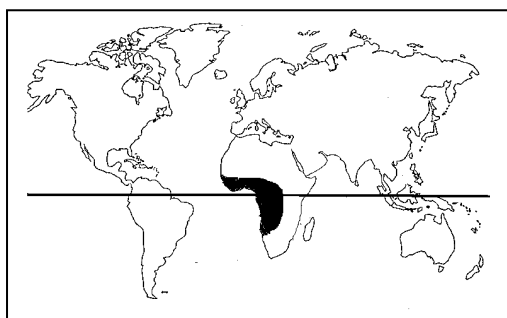
Denominación

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

Aspecto



Procedencia



Descripción de la madera

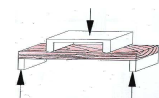
- Albura: Blanquecina.
- Duramen: Rojo intenso que con la luz se oscurece a pardo oscuro. Frecuentemente vetas pardo oscuras.
- Fibra: Recta. Con frecuencia ligeramente entrelazada
- Grano: Medio a basto.
- Defectos: Bolsas de depósitos blancos

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
 $0,74 \text{ kg/m}^3$ madera pesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
 $0,36 \%$ madera estable.
 - Relación entre contracciones
 $1,6$ sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon)
 $6,9$ madera dura



Propiedades mecánicas

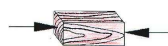


Resistencia a flexión estática

1.450 kg/cm^3

Módulo de elasticidad

124.000 kg/cm^3



Resistencia a la compresión

650 kg/cm^3

Durabilidad Muy durable

Impregnabilidad: Albura: Impregnable

Duramen: Medianamente impregnable

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 curvado
- Encolado: Ciertas dificultades por su contenido oleoso.
- Clavado y atornillado: Requiere pretaladros
- Acabado: Sin dificultades.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Mueble torneado y tallado.

Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, escaleras.

Carpintería de exterior; puertas y ventanas.

Carpintería de armar

Chapas decorativas.