

PALO ROJO

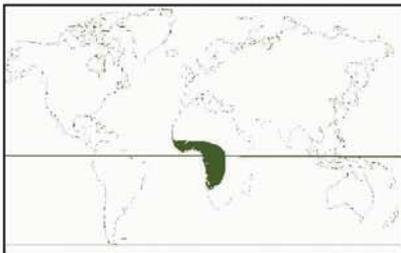
Denominación

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

Aspecto



Procedencia

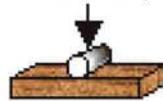


Descripción de la madera

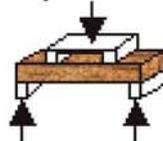
- Albura: Blanquecina.
- Duramen: Rojo intenso que con la luz se oscurece a pardo oscuro. Frecuentemente vetas pardo oscuras.
- Fibra: Recta. Con frecuencia ligeramente entrelazada
- Grano: Medio a basto.
- Defectos: Bolsas de depósitos blancos

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
0,74 kg/m³ 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/cm³
Módulo de elasticidad
124.000 kg/cm³



Resistencia a la compresión
650 kg/cm³

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.