

SUCUPIRA

Denominación

Científica: *Diploptropis purpurea*

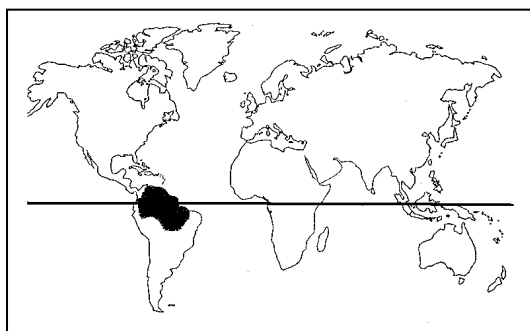
Amsh.

Española: Sucupira

Aspecto



Procedencia

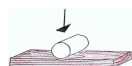


Descripción de la madera

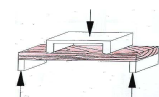
- Albura: Blanco grisáceo a blanco amarillento.
- Duramen: Pardo oscuro a pardo rojizo.
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada.
- Grano: Medio

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
0,91 kg/m³ madera muy pesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,44 % madera de estable a nerviosa
 - Relación entre contracciones
1,5% sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon)
8,3 madera muy dura



Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática

1.400 kg/cm³

Módulo de elasticidad

180.000 kg/cm³



Resistencia a la compresión

850 kg/cm³

Durabilidad Durable

Impregnabilidad Albura: Medianamente impregnable

Duramen: No impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin más problemas que su dureza y los de su cierta abrasividad
- Secado: Medio a lento. Riesgos ligeros de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Difícil por su dureza, abrasividad y por el riesgo de repelo en piezas con fibra entrelazada. Conviene realizar la mecanización muy lentamente.
- Encolado: Los taninos dificultan una buena adherencia.
- Clavado y atornillado: Por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- Acabado: No presenta problemas especiales.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Muebles torneados y curvados.
Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parquet.
Carpintería de exterior, puertas y ventanas.
Carpintería de armar de interior y exterior.
Chapas decorativas