

SUCUPIRA

Denominación

Científica: *Diploptropis purpurea* Amsh.

Española: Sucupira

Procedencia



Descripción de la madera

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

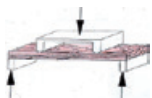
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 910 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: Duramen: No impregnable
Albura: Medianamente 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.