

SUCUPIRA

Denominación

- Científica: *Diploptropis purpurea* Amsh.
- Española: Sucupira.

Procedencia

- América del Sur.

Descripción de la madera

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

Impregnabilidad

- Albura: Medianamente impregnable.
- Duramen: No impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin más problemas que los de 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

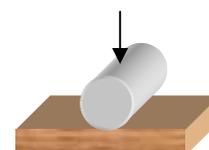
Aplicaciones

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

Propiedades físicas

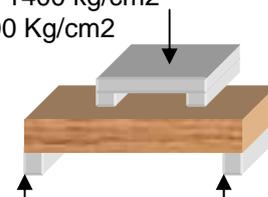
- Densidad aparente al 12% de humedad 910 kg/m³ madera muy pesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,44% madera de estable a nerviosa.
 - Relación entre contracciones 1,5% sin tendencia a deformarse.

- Dureza (Chaláis-Meudon) 8,3 madera muy dura.



Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 1400 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 180.000 Kg/cm²



- Resistencia a la compresión paralela 850 kg/cm²



