

CUMARU

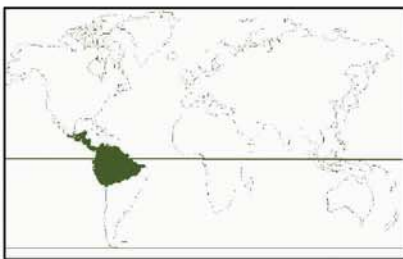
Denominación

Científica: *Dipterix* spp
Española: Cumarú

Aspecto



Procedencia

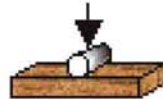


Descripción de la madera

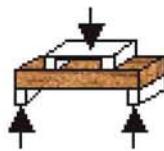
- Albura: Blanco amarillento.
- Duramen: Pardo amarillento a pardo rojizo.
- Fibra: Recta, con frecuencia bastante entrelazada.
- Grano: Medio

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
1,02 kg/m³ madera muy pesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,49 % madera nerviosa
 - Relación entre contracciones
1,4% sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon)
11,0 madera muy dura



Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
1.780 kg/cm³
Módulo de elasticidad
220.000 kg/cm³



Resistencia a la compresión
680 kg/cm³

Durabilidad: Muy durable

Impregnabilidad: Albura: Medianamente impregnable
Duramen: Poco impregnable

Mecanización

- Aserrado: Difícil por su dureza y por su contenido en sílice, necesitando sierras estiladas y elevada potencia.
- Secado: Muy lento. Ligero riesgo de cimentación. Riesgo elevado de fendas y menos de deformaciones.
- Cepillado: Difícil por su dureza, presentando repelo generalizado por su fibra entrelazada. Conviene realizar el mecanizado muy lentamente.
- Encolado: Se describen problemas por su contenido en taninos.
- Clavado y atornillado: dificultad propia debido a su dureza. Necesita pretaladros
- Acabado: El repelo obliga a un cuidadoso lijado.

Aplicaciones

Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos y sobre todo parquet. Carpintería de exterior, puertas y ventanas.
Carpintería de armar, interior y exterior
Chapas decorativas.
Tonelería