

CUMARÚ

Denominación

Científica: *Dipterix* spp

Española: Cumarú

Procedencia



Descripción de la madera

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

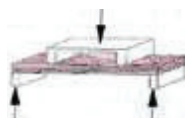
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 1020 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

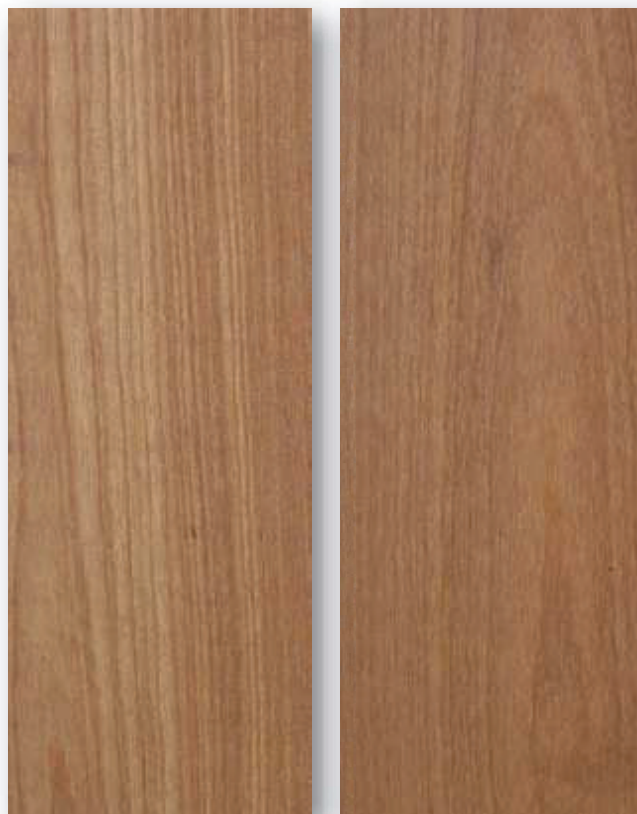


Resistencia a flexión estática
1.780 kg/cm³

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 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.