CUMARÚ

Denominación

Científica: *Dipterix* spp
Española: Cumarú

Procedencia

Descripción de la madera

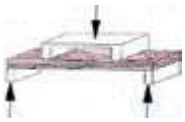
- Albura: Blanco amarillento.
- Duramen: Pardo amarillento a pardo rojizo.
- Fibra: Recta, con frecuencia bastante entrelazada.
- Grano: Medio

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 1020 kg/m^3. Madera muy pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,49 % madera nerviosa
  - Relación entre contracciones 1,4% sin tendencia a atejar

- Dureza (Chaláis-Meudon) 11,0 madera muy dura

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
1.780 kg/cm^3

Módulo de elasticidad
220.000 kg/cm^3

Resistencia a la compresión
680 kg/cm^3

Durabilidad: Muy durable
Impregnabilidad: Albura: Medianamente impregnable. Duramen: Poco impregnable

Mecanización

- Aserrado: Difícil por su dureza y por su contenido en sílice, necesitando sierras estilitadas 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.