

MOMGOY

Denominación

- Científica: Guibourtia ehie J. Leonard.
- Española: Mongoy. Ovengkol

Procedencia

- Oeste y centro de África.

Descripción de la madera

- Albura: Blanco amarillenta que se oscurece con la luz a grisácea.
- Duramen: marrón grisáceo con vetas frecuentes gris oscuras.
- Fibra: Recta. Con frecuencia ligeramente entrelazada.
- Grano: Fino.
- Defectos: Bolsas de depósitos blancos.

Impregnabilidad

- Albura: Impregnable.
- Duramen: Poco impregnable
-

Mecanización

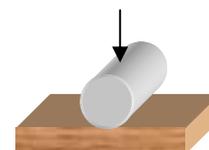
- Aserrado: Aserrado sin más problemas que su dureza.
- Secado: Velocidad media a lenta. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Además del problema de la dureza, es frecuente el repelo debido a la fibra entrelazada.
- Encolado: Sin dificultades.
- Clavado y atornillado: Requiere pretaladros.
- Acabado: Sin dificultades.

Aplicaciones

- Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Mueble torneado.
- Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, escaleras.
- Carpintería de exterior; puertas y ventanas.
- Chapas decorativas.

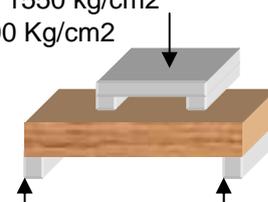
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 800 kg/m³ madera pesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,49% madera nerviosa.
 - Relación entre contracciones 1,89 tendencia deformarse.
- Dureza (Chaláis-Meudon) 7,6 madera dura



Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 1550 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 157.000 Kg/cm²



- Resistencia a la compresión paralela 690 kg/cm²



A tener en cuenta:

- Habitualmente son troncos de pequeño diámetro, por lo que es difícil conseguir buenos anchos. También llamado Amazakoué.
- Dependiendo de la procedencia su veteado negro puede estar de muy marcado a muy ligero.