TULIPIER AMERICANO

Denominación

Científica: *Liriodendron tuliparifera* L.
Española: Tulipier americano. T*ulipwood. Tulipier. Yellow poplar*.

Procedencia

Descripción de la madera

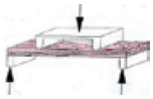
- Albura: Blanquecina
- Duramen: Verde oliva claro a marrón verdoso
- Fibra: Recta
- Grano: Fino

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 450 kg/m^3. Madera ligera
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,42 % madera estable
  - Relación entre contracciones 1,78% tendencia a atejar media

- Dureza (Chaláis-Meudon) 1,7 madera blanda

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
700 kg/cm^2

Módulo de elasticidad
109.000 kg/cm^2

Resistencia a la compresión
382 kg/cm^2

Durabilidad: Hongos: Duramen: Sensible
Impregnabilidad: Albura: Impregnable
Duramen: Medianamente impregnable

Mecanización

- Aserrado: Fácil, sin problemas
- Secado: Fácil y rápido, sin apenas defectos.
- Cepillado: Provoca muchos defectos.
- Encolado: Fácil
- Clavado y atornillado: Fácil.
- Acabado: Fácil.

Aplicaciones

Muebles finos de interior
Carpintería de revestimientos de interior: Frisos, molduras, rodapiés.
Chapas y tableros contrachapados
Envases y embalajes
Juguetes.