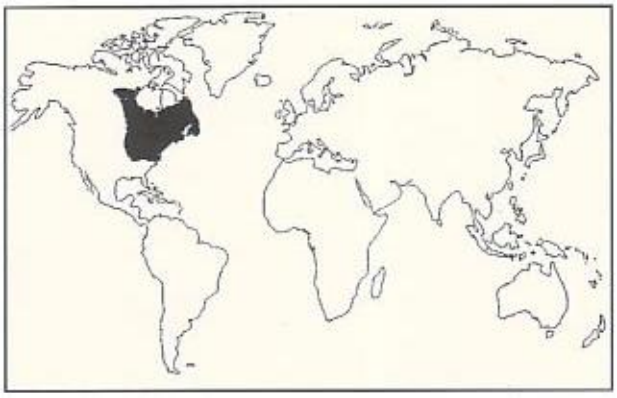
pdf-77.jpg

TULIPIER

Denominación

- Científica: *Liriodendron tuliparifera* L.
- Española: Tulipier; Tulipifero americano; Yellow poplar.

Procedencia



Descripción de la madera

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

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

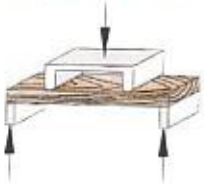
- Muebles finos de interior
- Carpintería de revestimientos de interior: Frisos, molduras, rodapiés.
- Chapas y tableros contrachapados
- Envases y embalajes
- Juguetes

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 450 kg/m³ madera ligera
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,42% madera estable
  - Relación entre contracciones 1,78% tendencia a deformarse media

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

Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática 700 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 109.000 kg/cm²

- Resistencia a la compresión paralela 382 kg/cm²

A tener en cuenta:

- Gran diferencia de color entre la albura y el duramen. Ver la diferencia existente entre la primera y la tercera fotografía.

Notas