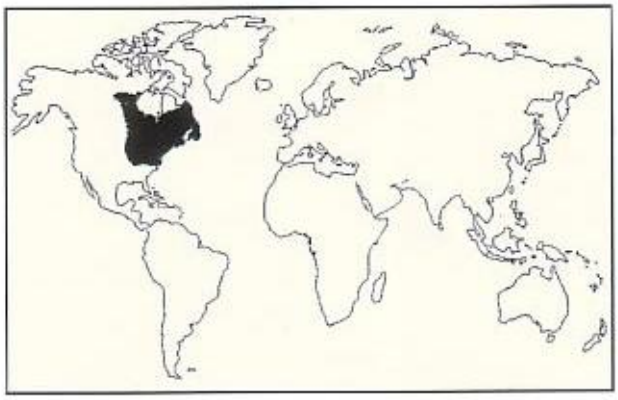
pdf-59.jpg

MAPLE BLANDO

Denominación
- Científica: *Acer rubrum* Marsh
- Española: Maple blando
  Arce blando americano

Procedencia



Descripción de la madera
- Albura: Blanca
- Duramen: Rojo pálido
- Fibra: Recta, en ocasiones ondulada
- Grano: Fino

Impregnabilidad
- Albura: Impregnable
- Duramen: Poco impregnable

Mecanización
- Aserrado: Fácil, sin problemas
- Secado: Fácil y rápido. Riesgo de atejado
- Cepillado y demás operaciones: Sin problemas
- Encolado: Fácil.
- Clavado y atornillado: Fácil.
- Acabado: Fácil.

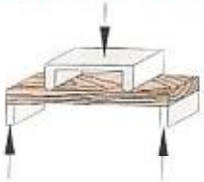
Aplicaciones
- Muebles finos de interior. Talla, torneados y muebles curvados
- Carpintería de huecos y revestimientos, interior: Puertas, ventanas, tarima, parquet, frisos, molduras.
- Chapas decorativas

Propiedades físicas
- Densidad aparente al 12% de humedad
  590 kg/m³ madera semiligera

- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico
    0,41 % madera estable
  - Relación entre contracciones
    2,1% tendencia a deformarse

- Dureza (Chaláis-Meudon) 3,2
  madera semidura

Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática
  920 kg/cm²
- Módulo de elasticidad
  113.000 kg/cm²

- Resistencia a la compresión
  paralela 451 kg/cm²

Características a tener en cuenta:

- Su principal diferencia con el maple duro es que puede presentar antiguas picaduras de insectos, tal y como se aprecia en la tercera fotografía, además de que su color es más grisáceo.

Notas