

Denominación

Científica: *Acer saccharum* Marsh.

Española: Maple duro; Arce duro americano.

Propiedades Físicas

Densidad aparente al 12% de humedad ... 700 kg/m³ - madera de semiligera a pesada Estabilidad dimensional - Coeficiente de contracción volumétrico: ... 0,49% - madera nerviosa - Relación entre contracciones: ... 2,06% - tendencia a atear Dureza (Monnin) ... 4,5 - madera semidura.

Tipo de Madera

Frondosa.

Propiedades Mecánicas

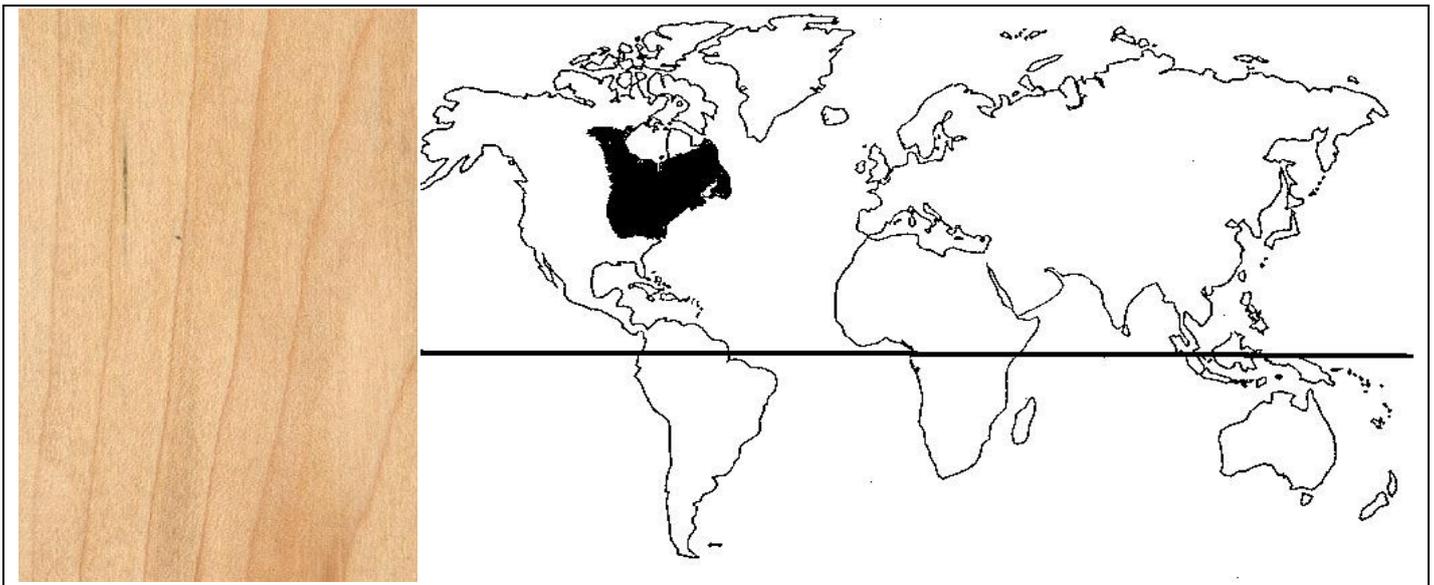
Resistencia a flexión estática: 1.090 kg/cm² Módulo de elasticidad: 126.000 kg/cm² Resistencia a la compresión: 540 Kg/cm².

Durabilidad

Hongos: Durable.

Aspecto

Procedencia



Mecanización

Aserrado: Necesita potencia. · Secado: Fácil y medianamente lento. Riesgos de colapso, cementado y atejado · Cepillado y demás operaciones: Además de los problemas de potencia, presenta repelo. · Encolado: Fácil. · Clavado y atornillado: Necesita pretaladros, para facilitar la penetración e impedir roturas. · Acabado: Fácil.

Impregnabilidad

Albura: Impregnable Duramen: Poco impregnable.

Descripción Madera

Albura: blanco rojizo muy suave · Duramen: rojo pálido · Fibra: Recta, en ocasiones ondulada · Grano: Fino a muy fino.

Aplicaciones

Carpintería Interior, Muebles de Interior, Suelos, Chapa Decorativa.