MAPLE DURO AMERICANO

(ACER SACCHARUM)



DESCRIPCIÓN GENERAL

El maple duro es ampliamente reconocido por el tono claro, blanco de su albura. El duramen, aunque con tonos beige, mantiene el tono claro tan característico de esta especie. Es una especie de clima frío, aunque puede crecer en todo Estados Unidos en bosques mixtos de frondosas, mayoritariamente en estados del norte. Es una especie muy diferente a otros arces de todo el mundo.
La extracción es estacional (otoño e invierno). Se selecciona por tono (blanco) para su comercialización.

PROPIEDADES MECANICAS

La madera de Maple Duro Americano se caracteriza por su gran dureza y peso, lo que le confiere una excelente resistencia al desgaste y la abrasión. Estas propiedades la hacen ideal para aplicaciones de alto tráfico y exigencia, como pisos residenciales, deportivos y superficies de trabajo.
Además, ofrece buen comportamiento en procesos de curvado al vapor y destaca por su facilidad de mecanizado, torneado y acabado. Se encola, cepilla, perfora y talla con facilidad, aunque su desempeño con clavos y tornillos es moderado. Es una opción muy valorada por sus acabados de gran calidad al ser lijada, entintada o pulida.

PROPIEDADES FÍSICAS

El Maple Duro Americano presenta una albura de tono blanco cremoso, a veces con un ligero matiz rojizo o marrón. Esta puede seleccionarse especialmente en madera aserrada y siempre en chapa para obtener un color uniforme. El duramen varía entre marrón rojizo claro y oscuro, dependiendo de la región de origen, aunque la diferencia de color entre albura y duramen suele ser mínima. Ambos pueden mostrar veta de médula como rasgo natural. En cuanto a tratamiento, la albura es impregnable con preservantes.

DURABILIDAD

El duramen es no durable y no impregnable con tratamientos de protección.

DISPONIBILIDAD

Ampliamente disponible como madera aserrada y como chapa, se aserra en 4/4" (1" o 25.4mm), 5/4" (1.25" o 32mm), 6/4" (1.5" o 38mm) y 8/4" (2" o 52mm). Calidades disponibles FAS, #1C y #2C, con largos desde 6' a 16'. La madera aserrada puede venderse con selección por colores (blanco). Esta clasificacion se hace mediante el uso de la Norma de clasificación por colores de la NHLA, que prevé calidades por color tales como 1 y 2 Blanco.

MAPLE DURO AMERICANO

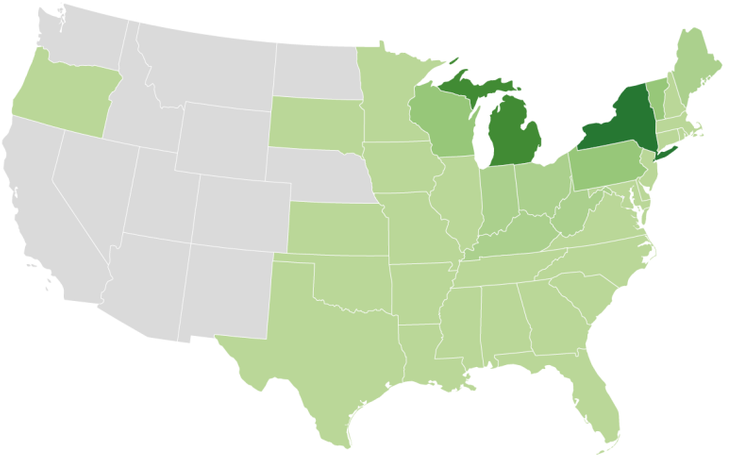
(ACER SACCHARUM)

USOS PRINCIPALES

Duela, gabinetes, puertas, ebanistería, cubiertas para mesas, tablas para picar, pasamanos, molduras, juguetes infantiles y todo tipo de muebles.

INFORMACION FORESTAL

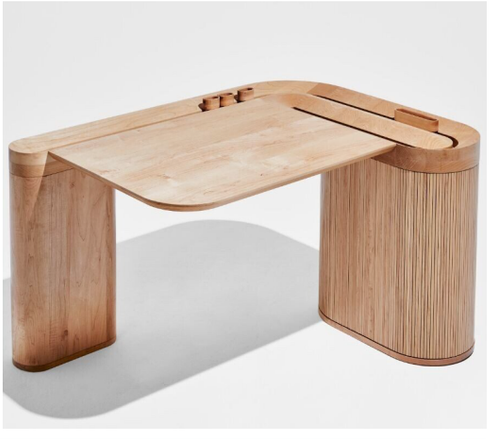
Los datos del Análisis del Inventario Forestal (FIA) indican que el volumen de madera en pie de Maple Duro Americano en Estados Unidos es de 955.4 millones de m^3, equivalente al 7.0% del volumen total de frondosas estadounidenses. El crecimiento anual del Maple Duro Americano es de 19.1 millones de m^3, mientras que el volumen de extracción es de 10.2 millones de m^3/año, lo que representa un incremento neto aproximado de 8.9 millones de m^3 por año.











Maquinado	75%
Clavado	30%
Atornillado	30%
Pegado	75%
Acabado	100%

Gravedad especifica: (12% C.H.)	**0.63**
Peso promedio: (12% C.H.)	**705 kg/m^3**
Contracción volumétrica promedio: (Verde a 6% C.H.)	**11.90 %**
Modulo de elasticidad:	**12,618 MPa**
Dureza:	**6,450 N**



lamision.com.mx **800-288-8088**
Ciudad de México - Guadalajara - Mérida - Monterrey