



FICHA TECNICA MADERA.

Poplar.

En Productora de Triplay estamos permanentemente preocupados por producir y entregar productos de Alta Calidad para satisfacer a nuestros clientes, por esto contamos con el manejo de la especie *Liriodendron tulipifera*.

NOMBRE CIENTÍFICO

Liriodendron tulipifera

DISTRIBUCION GEOGRAFICA

El Poplar (Tulipwood) crece exclusivamente en Norteamérica y están extensamente distribuido por la mayor parte de este de los Estados Unidos, en bosques mixtos de frondosas. Se trata de una sola especie y no es un chopo (*Populus*) sino una Magnoliaceae que produce una madera superior a la de muchas especies de chopo. Los árboles son enormes se reconocen por sus flores parecidas a las del tulipán; de ahí el nombre tulipwood. El Poplar (Tulipwood) americano crece de norte a sur y es una de las frondosas más sostenibles de los Estados Unidos

OTROS NOMBRES

Poplar / Yellow Poplar

APLICACIONES

- Molduras.
- Carpintería de armar de interior.
- Carpintería de huecos y revestimientos de interior: Precercos, cercos y frisos.
- Mobiliario de interior rústico y juvenil.

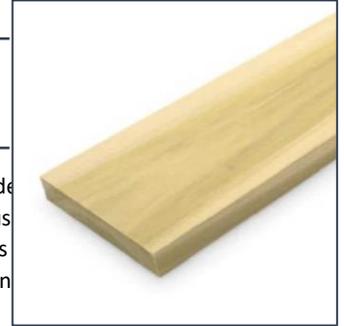
DESCRIPCION DE LA MADERA

El Poplar (Tulipwood) Americano tiene una fibra menos marcada que otras especies como el fresno y el roble, y presenta características más parecidas a las del arce, aunque es de color más oscuro. El tulipwood presenta una marcada diferencia entre la albura y el duramen. La albura es de color blanco cremoso, mientras que el duramen puede variar de amarillo pálido, marrón e incluso verde a morado en casos extremos. La madera se oscurece con el tiempo si está expuesta a los rayos ultravioletas, por lo que el color verde se volverá marrón. La madera de Poplar (Tulipwood) americano es de fibra recta, con una textura que varía de media a fina.

PROPIEDADES MECANICAS

El Poplar tiene extraordinarias propiedades de resistencia en relación con su peso, lo que la convierte en idónea para aplicaciones estructurales, como las vigas laminadas encoladas y la madera contra laminada (CLT). La madera tiene una densidad relativamente baja, con elevados valores de resistencia a la flexión y al impacto, y de rigidez, pero más bajos por lo que respecta a la compresión y la dureza. La madera tiene una aptitud media para el curvado con vapor y es extremadamente estable cuando está seca y no instalada en condiciones de humedad. Es fácil de acabar y teñir, por lo que es idónea para muebles y ebanistería.

- Gravedad específica (12 % CH) - 0,42
- Peso medio (12%CH) - 449 kg/m³
- Contracción media de volumen (de la madera verde al 6% de CH) - 9,80%
- Módulo de rotura-69,640 MPa
- Módulo de elasticidad -10.894 MPa
- Resistencia a la compresión (paralela la fibra) - 38,198 MPa
- Dureza - 2.402 N



Cara tangencial



Cara radial.



Variedad opciones de opciones a trabajar



Productos forestales sustentables para un mejor futuro....

www.ptriplay.com.mx

