

Cerezo Americano (Rameado)

Nombre botánico:

Prunus serótina Ehrh.

Nombres comerciales:

Español:	Cerezo americano
Inglés:	American cherry, American black cherry.
Francés:	Mérisier d'Amérique.
Italiano:	Ciliegio americano.
Alemán:	Amerikanische Spätkirsche Amerikanische Traubenkirsche.

Nombres vernáculos:

EEUU: Black cherry, Cabinet cherry.

Propiedades físicas:

Densidad:	500 kg/m ³	
Contracción:	Medianamente nerviosa	
Coefficientes de contracción (ASTM):	Total	Unitario
Volumétrica:	11,5%	(-)
Tangencial:	4,0%	(0,30)
Radial:	7,0%	(0,18)
Dureza:	-	Blanda

Propiedades mecánicas: (Madera libre de defectos (ASTM))

Flexión estática:	91 N/mm ²
Módulo de elasticidad:	9.000-11.410 N/mm ²
Compresión axial:	-
Compresión perpendicular:	2,8 N/mm ²
Cortante:	12 N/mm ²
Flexión dinámica:	-

Procedencia y disponibilidad:

Se encuentra en Norteamérica. Sus masas forestales, su producción y su exportación son estables.

Descripción de la madera:

El color de la madera de albura varía del rosado o marrón blanquecino al marrón rojizo y el del duramen es marrón rojizo o rojo oscuro. Presenta vetas finas y estrechas de color marrón.

La fibra es recta. El grano es fino. La madera puede presentar pequeñas bolsas de resina.

Secado:

La velocidad de secado es rápida. Presenta riesgos de que se produzcan deformaciones y acebolladuras. Las cédulas de secado recomendadas son la T8-B4 (4/4) y T5-B3 (8/4) del FPLM.

Durabilidad natural e impregnabilidad:

La madera está clasificada como resistente frente al ataque de los hongos. La albura es atacable por los insectos. La madera de duramen es moderadamente impregnable.

Propiedades tecnológicas:

En el aserrado, el desafilado de las sierras es normal. Presenta buenas aptitudes para la obtención de chapa mediante corte a la plana. No presenta problemas durante su mecanizado. Las exudaciones de resina producen un moderado embotamiento en los útiles. La madera que presenta fibra entrelazada es muy difícil de cepillar y se aconseja un ángulo de ataque de 20°. Presenta buenas aptitudes para su curvado. El encolado y acabado se realizan sin dificultad. El clavado y atornillado está clasificado como regular.

Aplicaciones:

Muebles. / Carpintería de alta calidad. / Tonería. / Escultura. / Chapas para recubrimientos decorativos. / Tableros contrachapados de alta calidad. / Pipas de fumar. / Instrumentos musicales.