

HOLZEIGENSCHAFTEN - AMI KIRSCH

NAMEN

Amerikanischer Kirschbaum, Spätblühender Traubenkirschbaum (D); Montain Cherry, Cabinet Cherry, Black Cherry (USA)

VORKOMMEN

Nordamerika, östlich: südöstl. Kanada bis Florida; weiterhin West-USA bis Texas, Mexiko bis Guatemala; größte Verbreitung nördliches Pennsylvania, Tennessee, Ohio, Westvirginia

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN:

Darrdichte (p_{dtr}):	490...545...580 kg/m ³
Rohdichte ($p_{12...15}$):	525...580...615 kg/m ³
Rohdichte ($p_{grün}$):	etwa 750 kg/m ³
Porenanteil (\bar{c}):	etwa 64 %
Schwindsatz	
längs (β_l):	0,1...0,2...0,4 %
radial (β_r):	5,2...5,4 %
tangential (β_t):	6,0...8,7 %
Volumen (β_v):	11,4...14,3 %

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN:

Druckfestigkeit (σ_{dB}):	33...49...59 N/mm ²
Biegefestigkeit (σ_{dB}):	59...83...98 N/mm ²

BEARBEITUNG

Mechanisch:	mit scharfen Werkzeugen ohne Schwierigkeiten, wie z. B. Sägen, Hobeln, Fräsen, Bohren, Drechseln, Schnitzen, Messern, Schleifen; glatte Oberflächen
Trocknung:	gut, bei natürlicher Trocknung sorgfältig stapeln und abdecken; bei Kammertrocknung 50...70 °C, sonst Neigung zum Reißen und Werfen; gutes Stehvermögen
Verklebung:	gut, ohne Schwierigkeiten
Oberflächenbehandlung:	gut, beiz- und lackierbar, Mahagoniimitation ist möglich
Sonstiges:	beim Schrauben und Nageln vorbohren

HOLZEIGENSCHAFTEN - AMI KIRSCH

DAUERHAFTIGKEIT

gering, Splint pilz- und insektenanfällig

VERWENDUNG

wie europ. Kirschbaum; massiv und als Furnier; Ausstattungsholz für Möbel und Vertäfelungen; Spezialholz für Drechslerarbeiten, Ziergegenstände, Schiffseinrichtungen, Klein- und Sitzmöbel, Holzblasinstrumente, Rahmen, Griffe u. a.; je nach Einschnittform besonders als Deckfurnier für Möbelfronten, Wand- und Deckenverkleidungen, Gehäuse