HOLZEIGENSCHAFTEN - AMI WEISSEICHE

Stand 08/2008

NAMEN

White oak (USA, GB)

VORKOMMEN

Ost-USA (Südmaine, Südostminnesota, Süd- und Osttexas, Nordflorida); Kanada (Südl. Quebec, Ontario)

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN:

Darrdichte (ρ_{dtr}):	680...740...785 kg/m³
Rohdichte ($\rho_{12...15}$):	710...775...820 kg/m³
Rohdichte ($\rho_{grün}$):	etwa 1000 kg/m³
Porenanteil (c):	etwa 51 %
Schwindsatz	
längs (β_l):	0,1...0,3...1,1 %
radial (β_r):	4,5...5,5...8,5 %
tangential (β_t):	6,7...9,8...10,8 %
Volumen (β_v):	11,3...15,6...20,4 %

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN:

Druckfestigkeit (σ_{dB}):	46...52...55 N/mm²
Biegefestigkeit (σ_{dB}):	88...111...128 N/mm²

BEARBEITUNG

Mechanisch:	gut zu sägen, hobeln, spalten, messern, schälen, schleifen, drechseln, nageln, schrauben (Vorbohren!); scharfe Werkzeuge sind Voraussetzung
Trocknung:	langsam und vorsichtig steuern, da Neigung zum Werfen, Reißen und Verfärben; Freilufttrocknung wird vorgezogen
Verklebung:	gut, ohne Schwierigkeiten
Oberflächenbehandlung:	gut, beiz- und lackierbar, auch Räuchern und Kalken ist möglich

Alle technischen Beschreibungen ohne Gewähr! Wir können keine Haftung für Mängel übernehmen, die durch unsachgemäße Behandlung der Produkte und Nichtbeachtung der Verarbeitungshinweise entstehen. Produkttechnische Änderungen vorbehalten!

DAUERHAFTIGKEIT

Kernholz mäßig dauerhaft, witterungsfest; Splintholz pilz- und insektenanfällig, imprägnierbar

VERWENDUNG

Furnierholz, Messer- und Schälholz, Ausstattungsholz für Möbel, Verkleidungen, Vertäfelungen, Gehäuse, Parkett, Treppen; Konstruktionsholz für den Innen- und Außenbau, im Fahrzeug-, Boots- und Waggon-, Werkzeug- und Maschinenbau; Spezialholz für Türen, Fenster, Schwellen, Lagerfässer, Stühle, Paneele, Leisten

Alle technischen Beschreibungen ohne Gewähr! Wir können keine Haftung für Mängel übernehmen, die durch unsachgemäße Behandlung der Produkte und Nichtbeachtung der Verarbeitungshinweise entstehen. Produkttechnische Änderungen vorbehalten!