OVENGKOL
Holzeigenschaften

Namen

Ovangkol (Ka, Gab); Ovengkol (D, Gab); Amazakoue, Amazoue, Whimawe (CI); Mongoy (Gab, Gui/Äq); Anokye, Ehie, Hyeduanini, Hyedua (GH); Palissandro (Gui/Äq)

Vorkommen

Westafrika; in begrenzten Mengen vom nördlichen Sierra Leone über Ostliberia, nördliche Elfenbeinküste, Nordghana bis Mittelnigeria, jedoch häufiger in Südkamerun, Äquatorial-Guinea und Westgabun, auch im Kongo;
bevorzugt in tropischen halbimmergrünen Regenwäldern und tropischen regengrünen Wäldern; überwiegend einzeln, vergesellschaftet und oft verwechselt mit anderen Guibourtia-Arten

Physikalische Eigenschaften

Darrdichte (ρ_{dtr})	660 ... 750 ... 880 kg/m³
Rohdichte ($\rho_{12...15}$)	700 ... 800 ... 910 kg/m³
Rohdichte ($\rho_{grün}$)	1000 ... 1100 kg/m³
Porenanteil (*c*)	48 ... 50 %
Schwindsatz	
längs (β_1)	0, 1 ... 0,3 ... 0,4 %
radial (β_r)	3,4 .. .4,2 ... 5,0 %
tangential (β_t)	7, 1 ... 8, 1 ... 9,6 %
Volumen (β_v)	10,3 ... 13,3 ... 14,9 %
bei 1 % Feuchteabnahme	0,45 ... 0,57 % Volumen
Sonstiges	UF = 24 ... 31 ... 42 %

Mechanische Eigenschaften

Druckfestigkeit (σ_{dD})	68 .. . 81...98 N/mm²
Biegefestigkeit (σ_{bB})	81 ... 135 ... 178 N/mm²
Zugfestigkeit (σ_{zB} II)	76 ... 133 ... 218 N/mm²

Bearbeitung

Mechanisch	gut zu sägen, hobeln , bohren, fräsen; messerbar; gut zu nageln und zu schrauben, Vorbohren erforderlich; drechsel- und schnitzbar
Trocknung	gut, aber langsam; Stehvermögen gut, Freiluftvortrocknung günstig
Verklebung	gut; keine besonderen Schwierigkeiten
Oberflächenbehandlung	sehr gut hinsichtlich Schleifen, Beizen und Lackieren; helle Einlagerungen vorher ausbürsten
Sonstiges	Verblauung durch Berührung mit Metallen möglich; Holztemperatur beim Messern 50 ... 60 °C; Holz biologisch wirksam; beim Sägen geringer Vorschub; längere Dämpfzeiten erforderlich (etwa 120 h); Schnittgeschwindigkeit beim Messern 12 ... 37 Hub/min

Dauerhaftigkeit

Splintholz pilz- und insektenanfällig; Kernholz gute Dauerhaftigkeit

Verwendung

Furnierholz, insbesondere als Messerholz für Deckfurniere; Ausstattungsholz für Möbel, Parkett, Innenausbau, Verkleidungen; Konstruktionsholz für mittlere Beanspruchung im Innenund Außenbau für Treppen, Rahmenkonstruktionen; Spezialholz für Stilmöbel, Sitzmöbel, Profilbretter, Intarsien, zum Drechseln und Schnitzen, für Gewehrschäfte, Griffschalen, Messerhefte, Musikinstrumententeile