

Cumaru



Botanische Bezeichnung: Dipteryx odorata

Familie: Leguminosae (Papilionaceae)

Allgemeine Merkmale:

- Farbe: Gelbbraun bis rotbraun, teils mit geldroten Adern durchzogen
- Textur: fein strukturierte Oberfläche
- Stammdurchmesser: 50-80cm
- Stammform: gerade, zylindrisch

Physische und mechanische Eigenschaften:

- Rohdichte: 1.100-1.200 kg/m³
- Schwindsatz tangential: etwa 7,2-7,9%
- Schwindsatz radial: etwa 4,5-5,6%
- Druckfestigkeit: etwa 96-110 N/mm²
- Biegefestigkeit: bis 182-190 N/mm²

Dauerhaftigkeit: sehr dauerhaft (Klasse 1) und witterungsfest

Bearbeitung:

- Mechanisch: erschwert, schnelles Abstumpfen von Werkzeug
- Oberflächenbehandlung: gut, Imprägnierbarkeit sehr schwierig

Verwendung: Konstruktionsholz im Außenbau, Schwellen, Schiffsbau, Spundwände, Wasserbau, Zaunanlagen, Terrassenbeläge

Vorkommen: nördl. Südamerika (Venezuela, Guyanas, Surinam, Brasilien-Amazonasbecken)