houtinfo.nl

- Home
- Disclaimer

menu
menu ✕
Zoeken Zoeken

Home Cumaru

Algemeen

Houtsoort: Cumaru

« Terug naar overzicht

Voorbeeld	
Atibt	cumaru
Andere namen	Cumaru (Brazilië), gaïac de Cayenne (Frans Guyana), ebo (Honduras), tonkawood, tonkabean (Guyana, Groot-Brittannië), charapilla, cumarut (Peru), tonka (Suriname), sarrapia (Venezuela, Colombia).
Botanische naam	Dipteryx odorata (Aubl.) Willd. (=Coumarouna odorata Aubl.), D. alata Vogel, D. spec. div., Taralea oppostifolia Aubl. (= Dipteryx oppositifolia (Aubl.) Willd.).
Familie	Leguminosae (Papilionaceae).

Groeigebied	Tropisch Zuid-Amerika.
Boombeschrijving	Hoogte ongeveer 30 m, maximaal 50 m, met een goed gevormde, rechte takvrije stam van 18-24 m lang. De diameter is maximaal 1,2 m.
Aanvoer	Gekantrecht hout.
Houtbeschrijving	Kernhout en spint zijn duidelijk van elkaar te onderscheiden. Het spint is lichtgeel. Het kernhout is geelbruin tot roodbruin, meestal met geelrode aderen. Cumaru voelt enigszins olieachtig aan en heeft vers een zwakke vanillegeur en smaakt naar ranzige olie.
Houtsoort	loofhout
Draad	Kruisdraad.
Nerf	Matig grof.
Volumieke massa	(850-)1050 (-1200) kg/m3 bij 12% vochtgehalte.
Werken	Vermoedelijk middelmatig.
Drogen	Zeer langzaam. Cumaru krimpt vrij gering tot middelmatig en heeft bij voorzichtig drogen weinig neiging tot eindscheuren en vervorming.
Bewerkbaarheid	Cumaru laat zich door zijn grote volumieke massa wat moeilijk bewerken. Het laat zich echter goed schaven en, uitgezonderd bij sterke kruisdraad, wordt het geschaafde oppervlak zeer glad. Laat zich goed draaien.
Spijkeren en schroeven	Voorboren noodzakelijk.
Lijmen	Slecht.
Buigen	Niet bekend.
Oppervlakafwerking	Goed.
Duurzaamheid	Kernhout klasse 1 (NEN-EN 350: praktijkervaring en veldonderzoek).
Sterkteklasse	Cumaru is ingedeeld in sterkteklasse D60, afhankelijk van herkomst en kwaliteit. Zie ook NEN-EN 1912 of Houtinfoblad 'Sterktegegevens van hout".

Impregneerbaarheid	Kernhout zeer moeilijk.
Bijzonderheden	De zaden (bonen) leveren een smaakstof die wordt gebruikt als een vervanger voor vanille. De ook op de markt zijnde rode cumaru Dipteryx magnifica zou iets minder duurzaam zijn dan D. odorata.
Toepassingen	Zware duurzame constructies, damwand, geluidsschermen, brug- en steigerdekken, vrachtwagenvloeren, straatmeubilair, boten- en scheepsbouw, buitenbetimmeringen, fineer voor meubelen, draaiwerk, sjoelschijven, beeldhouwwerk, surrogaat voor pokhout (niet voor lagers) enz. In de landen van herkomst wordt het gebruikt voor kapblokken en slaghout.

Centrum Hout
Copyright 2019 centrum-hout.nl

- Bos & Milieu
- Hout
- Houtproducten
- Toepassingen

- Houtsoorten
- Balkenschuif
- de houtdatabase
- de webshop