



Derlage Junior Hout V.O.F.
Schoutenstraat 30,
NL 3641 HW Mijdrecht

Tel.: 00 31 297 261012
Fax: 00 31 297 264617
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL

ND/MD

Mijdrecht, Oktober 2009.

SAPUCAIA

Bot. Naam : *Lecythis* spp. *Lecythis Usitata* Miers, *L. Paraensis* Ducke, *L. Davisii* Sanwd ...
:ect. Volgens Yale bestaat er ook een witte (kernhout) kleurige variant, welke
: botanisch niet te onderscheiden is van de donker kleurige die hier omschreven
: is. De witte variant wordt ook wel *Sapucaia branca* genoemd.

Familienaam : Lecythidaceae

Handelsnamen : SAPUCAIA, Castanha Sapucaia, Sapucaia Vermelha, Koatapatoe, Monkey
: Pot.

Groeigebied : Verschillende *Lecythis* groeien in heel Tropisch Zuid Amerika

Bomen : Bomen worden gemiddeld 30 meter lang met onderstammen van 1m00 dia-
: meter en meer.

Omschrijving : Kernhout bruin tot donker zalmkleurig. Het spint (7cm) is geel en dus goed te
: onderscheiden van het kernhout. Sapucaia glanst meestal weinig, maar het is
: heel hard, zwaar, compact, taai en sterk. Ideaal waterhout.

Structuur : Glanst weinig, de nerf is matig grof en de mergstralen zijn fijn.

Draad : Matig kruisradig.

Geur/Smaak : Geen geur noch smaak.

Bewerking

Eigenschappen: Er is kracht nodig om te zagen en te schaven door de hardheid. Heeft een
: afstomp effect op zagen en messen. Bij schaven krijgt men een matig glad
: oppervlak, maar is wel goed af te werken. Is goed rond af te werken waardoor
: het in Brazilië ook gebruikt wordt voor het maken van speelgoed, muziek
: instrumenten en huishoudelijke artikelen.

Verlijming : Goed te lijmen.

Drogen : Voorzichtig langzaam droogschema is aan te raden. Eerst aan de lucht drogen
: is te overwegen. Risico's op scheuren en deformatie.

Bevestigen : Houdt spijkers/schroeven zeer goed, voorboren is absoluut nodig.

Beschikbaarheid: Komt in Brazilië redelijk goed voor.



Derlage Junior Hout V.O.F.
Schoutenstraat 30,
NL 3641 HW Mijdrecht

Tel.: 00 31 297 261012
Fax: 00 31 297 264617
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL

Duurzaamheid : Klasse I, een zeer goede weerstand tegen rot en fungus, goede weerstand tegen termieten, drooghout insecten en paalworm

Technische omschrijving Sapucaia

Duurzaamheid	Klasse I
Impregneren	Slecht mogelijk
Specific Weight : Groen	1200 kg/m ³
KD op 12% MC	1020 kg/m ³
Krimp Radiaal (R%)	5,1% <i>tot oven droog</i>
Tangentiaal (T%)	7,9% <i>tot oven droog</i>

Mechanische Eigenschappen bij 12% MC (bron CTFT).

Brek Modulus (statische buigweerstand)	157 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	15600 N/mm ²
Compressie Axiaal tot breuk	82 N/mm ²

Mechanische Eigenschappen bij vers en 12% MC (bron: IBAMA, bot. L.Usitata).

	Vers	12% MC
Static Bending: Modulus of rupture	1141 kgf/cm ²	1529 kgf/cm ²
Static Bending: Modulus of elasticity	147 1000kgf/cm ²	151 1000kgf/cm ²
Max. Compression : Pararell to the grain	546 kgf/cm ²	716 kgf/cm ²
Compression : Perpenducular to the grain (Stress at proportional limit)	119 kgf/cm ²	152 kgf/cm ²
Tension: Perpenducular to the grain (max. compression)	53 kgf/cm ²	43 kgf/cm ²
Shear: Max. Compression	149 kgf/cm ²	175 kgf/cm ²
Janka Hardness Parallel	916 kgf	1325 kgf
Janka Hardness End	1096 kgf	1284 kgf

Toepassingen : Bruggen, Water- en maritiemeconstructies, zware constructies zoals sluis : deuren, aanleg steigers, jachthavenbouw, kanalisatie, tuinhout, Parket, : Industriële vloeren, gereedschapstelen, dwarsliggers.

Vergelijking : Qua toepassingen vergelijkbaar met b.v. Massaranduba & Azobe.

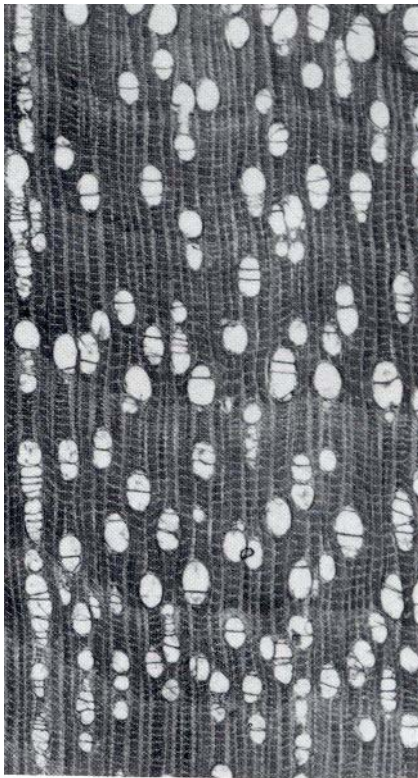
Sources : 'Timbers of the New World', Yale University Press., Instituto Brasileiro de : Desinvolvimento Florestal. CTFT Atlas de Mad. Trop. Am. do Sul. Arvores e : Plantas Uteis. Madeiras da Amazonia Biblioteca Bras. de Madeiras, U.S. Forest : Service and Forest Products Lab., INPA, IBDF, IBAMA



Derlage Junior Hout V.O.F.
Schoutenstraat 30,
NL 3641 HW Mijdrecht

Tel.: 00 31 297 261012
Fax: 00 31 297 264617
Email: DJRHOUT@XS4ALL.NL

SAPUCAIA FOTO'S



Coupe transversale (× 14)





Derlage Junior Hout V.O.F.
Schoutenstraat 30,
NL 3641 HW Mijdrecht

Tel.: 00 31 297 261012
Fax: 00 31 297 264617
Email: DJRHOUT@XS4ALL.NL

