



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

Vinkeveen, Februari 2002.

UXI

Bot. Naam : Endopleura Uchi (Huber), (vroeger Humiria Balsamifera Aubl.)

Familienaam : Humiriaceae

Handelsnamen : UXI, Axua', Cumate, Paruru, Pururu, Uxi-puci, Uxi-liso, Uxi-verdadeiro,
: Basrabolletrie.

Groeigebied : Brazilië, Guyana.

Bomen : Zaagstammen worden gemiddeld 28 meter lang met een vierkant spintvrij
: zaagblok van 51cm.

Omschrijving : Het spint is roze en is redelijk te onderscheiden van het kernhout, welke violet
: tot mat rood is. Kernhout donkert langzaam op. Qua kleur te vergelijken met
: Massaranduba.

Structuur : Een gemiddeld textuur en glans. Groei ringen zijn moeilijk te onderscheiden.
: Bij zonder hard en druk weerstand.

Draad : Veelal zeer rechtdradig.

Geur/Smaak : Geen geur noch smaak.

Bewerking

Eigenschappen : Uxi laat zich redelijk schaven en draaien (hamerstelen), maar is moeilijk af te
: werken.

Verlijming : onbekend.

Drogen : Is snel te drogen met een gemiddelde kans tot twisten, indien men het droogt
: met IBAMA droog schema 1.

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

Beschikbaarheid : Komt redelijk veel voor in het hele Amazone-Bassin en de Guyanas.

Duurzaamheid : Te vergelijken met Massaranduba volgens Aubl. , Klasse I - I/II
: Fungi/drooghoutinsecten zeer duurzaam, termieten duurzaam, Marineboorders
: matig.



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

Technische omschrijving UXI

Impregneren	Slecht mogelijk
Specific Weight : Groen	1180 kg/m³
KD op 12% MC	930 kg/m³
Krimp Tangentiaal (T%)	9,6% <u>tot oven droog</u>
Radiaal (R%)	6,4% <u>tot oven droog</u>

Mechanische Eigenschappen bij vers en 12% MC (bron: IBAMA).

	Vers	12% MC
Static Bending: Modulus of rupture	1163 kgf/cm²	1567 kgf/cm²
Static Bending: Modulus of elasticity	146 1000kgf/cm²	156 1000kgf/cm²
Max. Compression : Pararell to the grain	556 kgf/cm²	763 kgf/cm²
Compression : Perpenducular to the grain (Stress at proportional limit)	80 kgf/cm²	133 kgf/cm²
Tension: Perpenducular to the grain (max. compression)	55 kgf/cm²	63 kgf/cm²
Shear: Max. Compression	139 kgf/cm²	191 kgf/cm²
Janka Hardness Parallel	954 kgf	1337 kgf
Janka Hardness End	912 kgf	1059 kgf

Toepassingen : Bruggen, Water- en maritiemeconstructies, zware constructies zoals sluis
: deuren, aanlegsteigers, jachthavenbouw, dwarsliggers, kanalisatie, tuinhout,
: parkbanken, industrie vloeren, boten, hamer stelen.

Vergelijking : Qua toepassingen vergelijkbaar met Massaranduba.

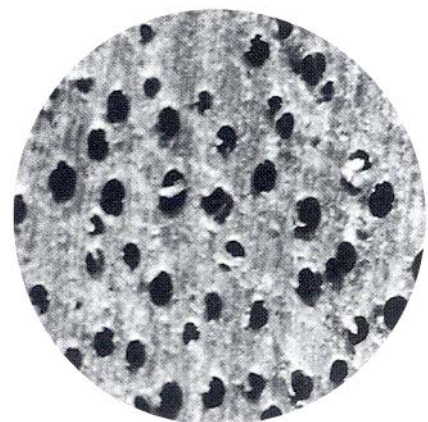
Sources : 'Timbers of the New World', Yale University Press., Instituto Brasileiro de
: Desenvolvimento Florestal. Madeiras da Amazonia Biblioteca Bras. De
: Madeiras, U.S. Forest Service and Forest Products Lab., INPA, IBDF, IBAMA,
: Helmut Gottwald.



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

UXI FOTO'S



Seção transversal (x 10)
Cross section (x 10)