



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, Mars 2009.

UXI

Nom Bot. : Endopleura Uchi (Huber), (autrefois: Humiria Balsamifera Aubl.)

Famille : Humiriaceae

Noms comm. : UXI, Axua', Cumate, Paruru, Pururu, Uxi-puci, Uxi-liso, Uxi-verdadeiro,
: Basrabolletrie, Macaranduba falsa, Massaranduba Seca.

Provenance : Vallee des Amazones du Bresil, Equador, Bolivie, Guianes.

Arbres : Des boules au premier defaut de 28 metres de haut en moyenne, et de
: diametre hors aubier en moyenne de 60cm environ.

Description : L'aubier rosatre peut etre raisonnablement bien distingue du bois de coeur
: rouge a violet. Le bois de coeur devient rouge-brun a l'air. Sa couleur
: rassemble beaucoup a celle de la Massaranduba.

Structure : Sa texture e brillance sont plutot moyenne. Les anneaux de croisance ne sont
: pas tres difficile a distinguer. Surface tres dure et sa resistance a la
compression est tres eleve.

Grain : D'habitude de fil droit, mais parfois avec contre-fil.

Odeur/Gout : Sans odeur ou gout distinct.

Usinage : Uxi est facile a scier, raboter et a tourner (manches de marteaux), mais le
: poncage est plus difficil, pourtant sa finition est excellente.
: Dans le cas de fil croise, il faut reduire l'angle d'attaque pour surfaces lisses.
: Collage d' Uxi n'est pas facile, deja par sa masse volumique.
: Percer des trous est relativement facile.
: Le travail a la main est difficile, conformement sa masse volumique.
: Retient les clous et vises tres tres bien, mais pre-forage est necessaire.

Sechage : Seche tres vite et facilement, avec peu de tendance de se tordre. En
: comparaison de sa masse volumique, la perte de qualite au sechage est minime.
: meme avec un sechage rapide selon prescription d' IBAMA No. 1.

Durabilite : Comparable a Massaranduba selon Aubl. , donc Classe I - I/II.
: Normes Neerlandaises NPR5493 Classe D40 NEN 6760, convenable pour
: travaux hydroliques
: Durable contre Champignons, Insectes de bois sec, termites, mais moderement
: resistant aux Netereodes de mer.

Impregner : Le bois de coeur est tres difficile a impregner, mais n'en a pas besoin.



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

Description Technique UXI

Impregnation	Tres difficile
Densite : Frais	1180 kg/m³
Seche a 12% Humidite	930 kg/m³
Retraction Tangential (T%)	9,6% a 0% Hum.
Radial (R%)	6,4% a 0% Hum.

Caracteristiques Mecaniques Frais et a 12% d'humidite. (Ibama)

	Frais	12% MC
Flexion Statique Module de rupture.	1163 kgf/cm²	1567 kgf/cm²
Flexion Statique Module d'Elasticite	146 1000kgf/cm²	156 1000kgf/cm²
Compression Max. : Parallel au fil	556 kgf/cm²	763 kgf/cm²
Compression : Perpenduculair au fil (Pression a la limite proportional)	80 kgf/cm²	133 kgf/cm²
Traction: Perpenduculair au fil (max. compression)	55 kgf/cm²	63 kgf/cm²
Cisaillement Max. Compression	139 kgf/cm²	191 kgf/cm²
Durete Janka Parallel	954 kgf	1337 kgf
Durete Janka en bout	912 kgf	1059 kgf

Applications : Ponts, travaux hydroliques-maritimes lourdes, comme portes d'ecluse, travaux portuaires, débarcadaires, ports de yachting, traverses, canalisations, jardin, meubles exterieurs, planchers industriels, navires, manches etc.

Comparaison : Se compare tres bien a la Macaranduba, mais n'ayant pas un grain fin, ni un fil aussi droit que la Massaranduba, ne gerce/fissure pas aussi facilement.

Disponibilites : l'Uxi est raisonnablement repandu sur tout le bassin amazonien. Depuis 2002 ce bois est coupe regulierement et devient de plus en plus recherche et exporte.

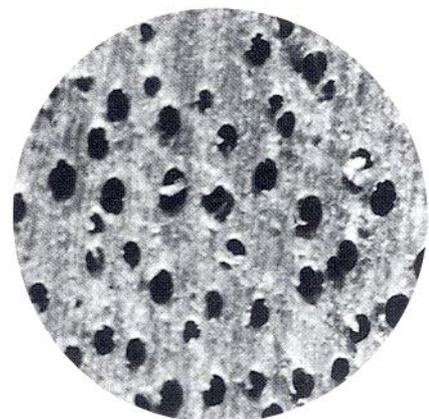
Sources : 'Timbers of the New World', Yale University Press., Instituto Brasileiro de Desinvolvimento Florestal. Madeiras da Amazonia Biblioteca Bras. De Madeiras, U.S. Forest Service and Forest Products Lab., INPA, IBDF, IBAMA, Helmut Gottwald.



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)