



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

PAU - AMARELO

Bot. Nome : EUXYLOPHORA PARAENSIS HUBER

Fam. nome : RUTACEAE

Características Gerais: Cerne e alburno indistintos, Amarelos. Anéis de crescimento distintos, gra direita, as vezes revessa, textura media a fina, brilho moderado e cheiro imperceptível.

Densidade : Madeira de densidade media, com densidade a 12% de umidade de 810 kg/m³ e densidade verde de 1.200 kg/m³.

Secagem : Quando seca ao ar, apresenta forte tendencia a empenamento. Secagem em estufa muito rapida, apresentando pequena tendencia a torcimento forte, no programa de secagem 4.

Trabalhabilidade : Dificil de aplainar, porem e trabalhada com facilidade na lixa, no torno e na broca. Apresenta excelente acabamento superficial. Aceita prego.

Durabilidade : Resistencia muito boa ao ataque de fungos e cupins;boa resistencia aos insetos de madeira seca.

Preservacao : Nao tratavel com creosoto e nem com CCA-A, mesmo em processos sob pressao.

Usos : Moveis, construcao naval, pecas torneadas, assoalhos, pontes e outros.

Quadro 4 – Programa de secagem 4:

Todos detalhes baseados as amostras tomadas em Amazonia + Para.

| Teor de Umidade da tabua mais umidade de cada carga do secador | Temperatura Bulbo seco | Bulbo umido | Teor de umidade de equilibrio | Umidade relativa do ar (aprox.) |
|--|------------------------|-------------|-------------------------------|---------------------------------|
| <u>%</u> | <u>(celsius)</u> | | <u>%</u> | <u>%</u> |
| de saturada ate 30 | 70 | 62 | 9,7 | 68 |
| 30-25 | 70 | 56 | 6,7 | 50 |
| 25-20 | 80 | 63 | 5,7 | 46 |
| 20-15 | 80 | 58 | 4,5 | 35 |
| 15-10 | 80 | 50 | 3,1 | 22 |
| Acondicionamento (6 horas) | 80 | 76 | 14,0 | 86 |



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

As propriedades são baseadas do peso verde até peso seco ao forno.
Seguinte estudos de Laboratórios de Produtos Florestais, sob instruções da IBAMA em 1997.

PROPRIEDADES FISICAS:

| | |
|---------------------------|------------------------|
| DENSIDADE BASICA | 0,69 g/cm ³ |
| CONTRACAO TANGENCIAL (Ct) | 7,8 % |
| CONTRACAO RADIAL (Cr) | 6,5 % |
| VOLUMETRICA (Cv) | 13,1 % |

PROPRIEDADES MECANICAS:

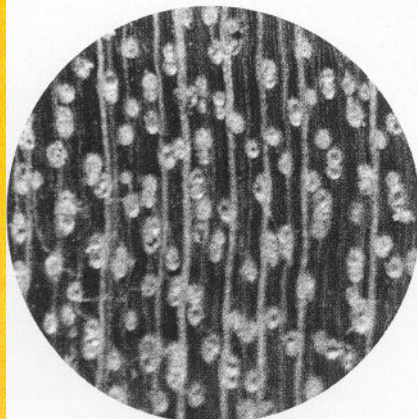
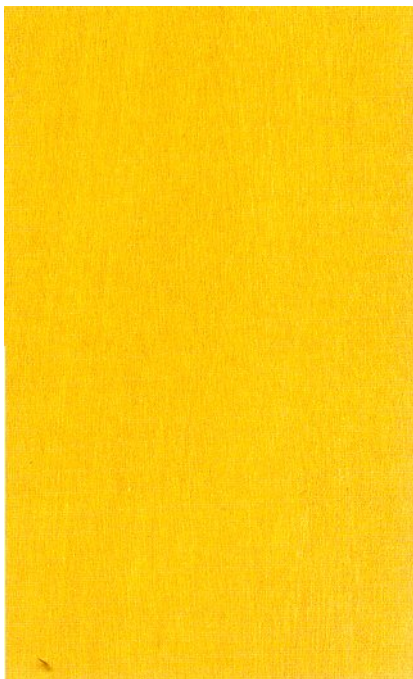
| FLEXAO ESTATICA | Saturada | | 12% MC | |
|--|-----------------|-------------------------|---------------|-------------------------|
| Modulo de Ruptura (MOR) | 998 | kgf/cm ² | 1294 | kgf/cm ² |
| Modulo de Elasticidade (MOE) | 124 | 1000kgf/cm ² | 140 | 1000kgf/cm ² |
| COMPRESSAO | | | | |
| Paralela as fibras (maxima resistencia) | 472 | kgf/cm ² | 708 | kgf/cm ² |
| Perpendicular as fibras (Esforco no limite proporcional) | 98 | kgf/cm ² | 122 | kgf/cm ² |
| TRACAO | | | | |
| Perpendicular as fibras (maxima resistencia) | 46 | kgf/cm ² | 42 | kgf/cm ² |
| CISALHAMENTO | | | | |
| (maxima resistencia) | 126 | kgf/cm ² | 181 | kgf/cm ² |
| DUREZA JANKA | | | | |
| Paralela | 780 | kgf | 1268 | kgf |
| Transversal | 800 | kgf | 1121 | kgf |



Derlage Junior Hout V.O.F.
Schoutenstraat 30,
NL 3641 HW Mijdrecht.
1

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

PAU AMARELO fotografias:



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

