

## Itauba

### ORIGEM

Brasil, Guiana Francesa, Suriname

### NOME CIENTÍFICO

Mezilaurus Itaúba

### NOMES MAIS COMUNS

Itaúba, Taoub Jaune, Louro Itaúba

### FAMÍLIA

Lauraceae

### BORNE

Não se distingue

### CERNE

COR: Castanho escuro a bege amarelado

VEIO/FIO: Direito

GRÃO: Fino

TEXTURA: Muito fina e indiferenciável



### PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m<sup>3</sup>): 1.070

Densidade a 12% (kg/m<sup>3</sup>): 860

Retração linear tangencial (t%): 9,7

Retração linear radial (r%): 3,7

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,60

Contração de rutura à compressão axial (n/mm<sup>2</sup>): 62

Contração de rutura à tracção axial (n/mm<sup>2</sup>): -

Contração de rutura à flexão estática (n/mm<sup>2</sup>): 125

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm<sup>2</sup>): 21.020

Dureza de monnin: 5,0

### TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Difícil, requer material apropriado

SECAGEM: Lenta, com risco médio de deformação e risco elevado de fendas

MAQUINAGEM: Bom

ACABAMENTO: Bom

COLAGEM: Delicada

PREGAGEM: Difícil, recomenda-se a pré-perfuração

APARAFUSAMENTO: Difícil, recomenda-se a pré-perfuração

### CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 4

Aplicação no exterior em contacto com o solo ou água doce

### APLICAÇÕES

Construção naval

Obras hidráulicas

Estruturas

Carpintaria de exterior

Carpintaria de interior

Mobiliário