

Ayous

ORIGEM

África

NOME CIENTÍFICO

Triplochiton scleroxylon

NOMES MAIS COMUNS

Ayous, Samba, Obeche, Wawa

FAMÍLIA

Malvaceae

BORNE

Não se distingue

CERNE

COR: Amarelo claro

VEIO/FIO: -

GRÃO: Direito ou cruzado

TEXTURA: Média



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): -

Densidade a 12% (kg/m³): 380

Retração linear tangencial (t%): 5,0

Retração linear radial (r%): 2,9

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,36

Contração de rutura à compressão axial (n/mm²): 30

Contração de rutura à tração axial (n/mm²): -

Contração de rutura à flexão estática (n/mm²): 52

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 7.260

Dureza de monnin: 1,1

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Fácil, não requer material específico

SECAGEM: Rápida, sem risco de deformação e fendas

MAQUINAGEM: -

ACABAMENTO: -

COLAGEM: Regular

PREGAGEM: Difícil, necessita de pré-perfuração

APARAFUSAMENTO: Difícil, necessita de pré-perfuração

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 1

Interior

APLICAÇÕES

Interior

Moldagem

Folheados

Mobiliário

Painéis interiores

Escultura

Lápis

Caixas

Fósforos

Componentes