fichatécnica

Badi
Janeiro 2012

GLOBALDIS
FOR YOU, TODAY
GRUPO VICAIMA

Nomes Científicos
Nauclea diderrichii Merill.
Família
Rubiaceae.
Origens (mais comuns)
Costa do Marfim, Camarões, Gabão, Congo, Zaire, Nigéria.
Nomes (mais comuns)
Bilinga, Akondoc, N'Gulu-Maza.
Borne
Diferenciado, esbranquiçado a amarelo pálido.
Cerne
Cor: Amarelo a amarelo alaranjado.
Veio / Fio: Contrafio ligeiro/ocasional a contrafio pronunciado/ frequente.
Grão: Médio.
Textura: -

TRANSFORMAÇÃO

Serragem: Necessita força, desgaste de serra médio.

Secagem: Lenta, riscos de deformação mínimos e fendas elevados.

Arqueamento: Difícil.

Maquinagem: Difícil devido a contrafio.

Acabamento: Bom, necessita tapa-poros.

Colagem: Boa.

Pregagem: Fraca aderência, necessita perfuração prévia.

Aparafusamento: Difícil, necessita perfuração prévia.

Folha: Interessante em corte plano.

PROPRIEDADES FÍSICAS

Peso em Verde [Kg/m3]: 1000 – 1100

Peso a 12% [Kg/m3]: 760

Retracção Linear Tangencial (T%): 8,0

Retracção Linear Radial (R%): 4,7

Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%): 0,55

Contracção de Ruptura à Compressão Axial (C12) [MPa]: 62

Contracção de Ruptura à Tracção Axial (C12) [MPa]: -

Contracção de Ruptura à Flexão estática (F12) [MPa]: 134

Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) [MPa]: 11800

OBSERVAÇÕES

Esta madeira apresenta algumas dificuldades ao maquinar, por isso necessita ferramentas especiais. Sucedâneo do Azobe em certas utilizações (travessas).

Durabilidade: Boa.

Impregnabilidade: Média.

Aplicações mais comuns: Aplica-se em interiores e exteriores, nomeadamente em soalhos, postes e vigas. Pode ainda ter aplicação para construção de travessas, caixas de carga de veículos pesados e construções portuárias ou navais.

Formas de Comercialização: Toro e Prancha.

A qualidade comercializada para a madeira em Prancha é FAS, a qual fornece um elevado índice de aproveitamento, pois a mesma garante no mínimo uma face limpa.

Vale de Cambra
Rua da Vicaima
t. +351 256 426 400

Albufeira
Malhada Velha
t. +351 289 580 640

Vilar do Pinheiro
Via José Régio 256 (EN 13)
t. +351 229 069 040

geral@globaldis.pt
GLOBALDIS.PT

Contact Center 808 50 50 30