



SOMAPIL[®]
madeiras do mundo desde 1990

NOME CIENTÍFICO

Apuleia leiocarpa

NOMES MAIS COMUNS

Garapa, Grapia, Amarelão, Grapiapunha

ORIGEM

Brasil

FAMÍLIA

Caesalpínceae

BORNE

Bem diferenciado

CERNE

COR: Amarelo limão, ficando castanho claro com a luz

VEIO/FIO: -

GRÃO: Direito a reverso

TEXTURA: Média

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso em verde (Kg/m³): 1,250

Peso a 12% (Kg/m³): 790

Retração linear tangencial (T%): 8,5

Retração linear radial (R%): 4,4

Retração volumétrica para 1% de humidade (V%): -

Contração de rutura à compressão axial (C12) (N/mm²): 56,5

Contração de rutura à tração axial (C12) (N/m²): -

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m²): 130

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m²): 15,880

OBSERVAÇÕES

FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO: Prancha

DURABILIDADE: Durabilidade natural má

CONSERVAÇÃO: Fraca impregnação, resistência média a fungos e térmitas, sendo boa a xilófagos (exceto borne)

GARAPA



TRANSFORMAÇÃO

ACABAMENTO: Bom

APARAFUSAMENTO: Bom, necessita de pré-furação

COLAGEM: Boa

ENCURVAMENTO: -

MAQUINAÇÃO: Fácil, recomenda-se ferramenta adequada

PREGAGEM: Boa, necessita de pré-furação

SECAGEM: Lenta, riscos moderados de fendas e deformação

SERRAGEM: Fácil, mas necessita de força

FOLHA: -

APLICAÇÕES

Interiores e Exteriores, nomeadamente soalhos, portas, janelas, estruturas, carroçarias, construção naval, etc.