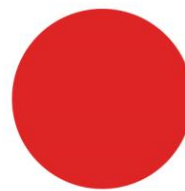


ficha técnica

Pinho Americano
Janeiro 2018

GLOBALDIS
FOR YOU, TODAY

GRUPO VICAIMA



Nomes Científicos

Pinus echinata.

Família

Pinaceae.

Origens (mais comuns)

Estados Unidos da América.

Nomes (mais comuns)

Oldfield, Shortstraw, Southern Yellow Pine, Shortleaf Pine.

Borne

Branco amarelado.

Cerne

Cor: Amarelo alaranjado a castanho avermelhado.

Veio / Fio: Fino, pouco visível.

Grão: Grosso.

Textura: Homogénea.

TRANSFORMAÇÃO

Serragem: Fácil.

Secagem: Fácil.

Arqueamento: Fraco.

Maquinagem: Muito fácil.

Acabamento: Bom.

Colagem: Excelente.

Pregagem: Boa, necessita perfuração prévia.

Aparafusamento: Boa, necessita perfuração prévia.

Folha: Interessante em corte plano e desenrolada.

PROPRIEDADES FÍSICAS

Massa Volúmica em Verde [Kg/m³]: 656 - 800

Massa Volúmica a 12% [Kg/m³]: 400 - 500

Retracção Linear Tangencial (T%): 4,8

Retracção Linear Radial (R%): 1,8

Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%): 6

Contração de Ruptura à Compressão Axial (C₁₂) [MPa]: -

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

Contração de Ruptura à Flexão estática (F₁₂) [MPa]: -

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

OBSERVAÇÕES

Fraca resistência física.

A aplicação de pregos e parafusos deve ser efectuada longe das extremidades das peças para evitar rachadelas. Pelo mesmo motivo, as perfurações devem também ser espaçadas.

Devido às resinas, pode oferecer alguns problemas ao desenrolamento de folha. A aplicação de colas alcalinas podem alterar a cor natural.

Durabilidade: Má.

Impregnabilidade: O cerne é moderadamente resistente à aplicação de tratamento preservante.

Aplicações mais comuns: A madeira de Pinho Americana pode ser usada em revestimentos interiores, mobiliário, pisos, estruturas, painéis decorativos, brinquedos, etc.

Formas de Comercialização: Prancha.

As qualidades comercializadas para a madeira em Prancha são, SAPS e Flich N^o1 e N^o2. O grau de aproveitamento varia de acordo com a qualidade, sendo a SAPS a que fornece um índice mais elevado e a Flich N^o2 um índice mais baixo.