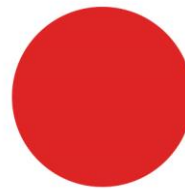


ficha técnica

Hard Maple
Janeiro 2018

GLOBALDIS
FOR YOU, TODAY

GRUPO VICAIMA



Nomes Científicos

Acer saccharum, Acer nigrum.

Família

Aceraceae.

Origens (mais comuns)

América do Norte e Canadá.

Nomes (mais comuns)

Rock Maple, Sugar Maple.

Borne

Branco creme com ligeiras tonalidades de castanho avermelhado.

Cerne

Cor: Castanho claro a escuro, avermelhado.

Veio / Fio: -

Grão: Direito.

Textura: Fina.

TRANSFORMAÇÃO

Serragem: -

Secagem: Lenta, com encolhimento importante.

Arqueamento: Bom (com vapor).

Maquinagem: Boa.

Acabamento: Bom.

Colagem: Satisfatória.

Pregagem: Necessita perfuração prévia.

Aparafusamento: Necessita perfuração prévia.

Folha: Interessante em corte plano.

PROPRIEDADES FÍSICAS

Massa Volúmica em Verde [Kg/m³]: 897

Massa Volúmica a 12% [Kg/m³]: 705

Retracção Linear Tangencial (T%): 5

Retracção Linear Radial (R%): 2,5

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]: 12618

OBSERVAÇÕES

Madeira dura e pesada, com boa resistência mecânica, especialmente à abrasão e revestimento. O Hard Maple pode apresentar-se naturalmente figurado.

Durabilidade: Pouco resistente a degradação e aos ataques dos insectos (borne).

Impregnabilidade: Má, com o borne menos resistente a tratamento.

Aplicações mais comuns: A madeira de Hard Maple pode ser utilizada em carpintaria interior, pisos, mobiliário, mobiliário de cozinha, painéis, molduras, portas.

Formas de Comercialização: Prancha.

As qualidades comercializadas para a madeira em Prancha são FAS, N^o1 Common e N^o2A Common. O grau de aproveitamento varia de acordo com a qualidade, sendo a FAS a que fornece um índice mais elevado e a N^o2A Common um índice mais baixo.