

## Pinho

### ORIGEM

Portugal, Espanha, França

### NOME CIENTÍFICO

Pinus pinaster, P. Maritima

### NOMES MAIS COMUNS

Pinho Bravo, Pinho Marítimo

### FAMÍLIA

Pinaceae

### BORNE

Bem diferenciado

### CERNE

COR: Amarelo

VEIO/FIO: Direito

GRÃO: Médio a grosseiro

TEXTURA: Irregular



### PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m<sup>3</sup>): 900

Densidade a 12% (kg/m<sup>3</sup>): 550

Retração linear tangencial (t%): 9

Retração linear radial (r%): 4,5

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,45

Contração de rutura à compressão axial (n/mm<sup>2</sup>): 39

Contração de rutura à tração axial (n/mm<sup>2</sup>): 86

Contração de rutura à flexão estática (n/mm<sup>2</sup>): 80

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm<sup>2</sup>): 8.800

Dureza de monnin: 2,9

### TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Fácil

SECAGEM: Rápida com alto risco de deformação e de fendas

MAQUINAGEM: Pode encravar as ferramentas

ACABAMENTO: Sem dificuldades particulares

COLAGEM: Boa com colas alcalinas ou à base de resina

PREGAGEM: -

APARAFUSAMENTO: -

### CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 3

Exterior, sem contacto com o solo

### APLICAÇÕES

Carpintaria interior e exterior

Molduras

Mobiliário

Contraplacado