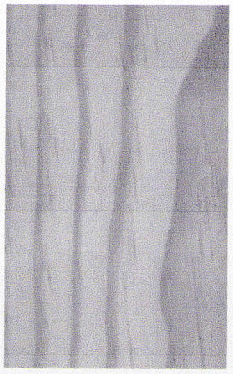
Espécie: Pinho Nacional

FICHA TÉCNICA

Definições básicas

Nome Científico	Pinus pinaster, Soland.
Família	Coníferas
Origens	Portugal
Nomes	Pinheiro Bravo
Borne	Branco amarelado, diferenciado
Cor	Castanho ocre avermelhado
Veio / Fio	_
Grão	Basto
Textura	Média, fibra direita



Definições de utilização

Acabamento	Bom
Colagem	Boa
Aparafusamento	Bom
Encurvamento	_
Maquinação	Fácil
Pregagem	Boa
Secagem	Rápida, riscos de fendas e deformações médias
Serragem	Fácil
Folha	_
Durabilidade	Durabilidade natural média
Conservação	Impregnabilidade média do borne, o cerne não é impregnável. Resistência média a fungos, xilófagos e térmitas

Definições tecnológicas

Peso em Verde (Kg/m3)	1.150
Peso a 12% (Kg/m3)	540
Retracção Linear Tangencial (T%)	8,5
Retracção Linear Radial (R%)	4,5
Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%)	14
Contracção de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm2)	40
Contracção de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm2)	48
Contracção de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm2)	81
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm2)	8612