

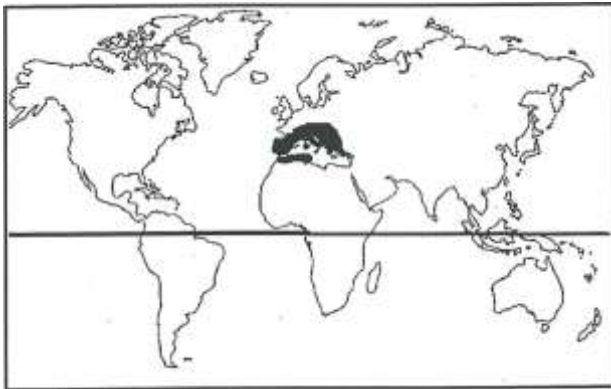
PINO PINASTER

Denominación.

Científica: Pinus pinaster Ait

Española: Pino marítimo. P. gallego; P. resinero

Procedencia.



Descripción de la madera.

Albura: Blanco amarillenta

Duramen: Amarillo anaranjado

Fibra: Recta

Grano: Grueso a medio

Defectos: Nudos sanos y saltadizos de medios a grandes, abundantes. Madera juvenil. Bolsas de resina y madera enteeda

Impermeabilidad.

Albura: Impregnable

Duramen: Poco o no impregnable

Mecanización.

Aserrado: Fácil, salvo si tiene exceso de resina

Secado: Fácil y rápido. Riesgo pequeño de fendas y deformaciones. Exudaciones de resina

Cepillado: Fácil. Riesgo de embotamiento de resina

Encolado: Problemas si existe exceso de resina

Clavado y atornillado: Necesita pretaladros

Acabado: Conviene aplicar un fondo que homogenice la madera.

Aplicaciones.

Carpintería de armar de interior. Madera laminada

Chapas decorativas y tablero contrachapado

Tablero alistonado

Envases y embalajes

Construcción auxiliar (puntales, encofrados)

PROPIEDADES FISICAS.

Densidad aparente al 12% de humedad.

530 kg/m³. madera semi ligera

Coefficiente de contraccion volumétrica.

0,45 % madera estable

Relacion entre contracciones.

1,82 % poca tendencia a atear

PROPIEDADES MECANICAS.

Resistencia a la flexión.

795 kg/cm².



Modulo de Elasticidad.

74,000 Kg/cm².



Resistencia a la compresión.

400 Kg/cm².



Resistencia a la Tracción.

400 Kg/cm².

