

KEMPAS

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional	Kempas.
Nombre Científico	<i>Acer saccharum Marsh</i>
Denominación en España	Kempas.
Principales Nombres Comerciales	Kempas.



Características de la madera

Albura	Amarillo a blanco.
Duramen	Rosa oscuro.
<ul style="list-style-type: none"> • Color • Dirección de la fibra • Grano • Impregnabilidad 	Entrelazada. Grueso. Duramen poco impregnable, albura impregnable.

Propiedades de la madera

Densidad aparente al 12% de humedad	860 Kg/m ³ (madera pesada)
Estabilidad dimensional	
<ul style="list-style-type: none"> - Coeficiente de contracción volumétrico - Relación entre contracciones - Dureza (Chaláis – Meudon) - Resistencia a la flexión estática - Módulo de elasticidad - Resistencia a la compresión paralela 	0,49% (madera nerviosa) 1,6 (sin tendencia a atear) 6 (dureza media) 1.280 kg / cm ² 189.000 kg/cm ² 672 kg/cm ²

Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado	Dificultades por una rápida pérdida de filo de la sierra.
Secado	Lenta, gran riesgo de producción de fendas.
Elaboración	Ocasiona repelo y pérdida de filo.
Encolado	Sin problemas.
Clavado	Requiere pretaladro.
Acabados	Sin problemas.

Fabricación de ventanas, puertas, traviesas de ferrocarril, carrocerías y envases químicos.
 Fabricación de elementos de carpintería de interior especialmente suelos.