

CANARYWOOD / CENTROLOBIUM PARAENSE

- **Nombre(s) común(es):** Canarywood, Canary
- **Nombre científico:** *Centrolobium spp.*
- **Tamaño del árbol:** 65-100 pies (20-30 m) de altura, 2-3 pies (.6-1.0 m) de diámetro del tronco
- **Peso seco promedio:** 52 lbs/ft³ (830 kg/m³)
- **Gravedad específica (básica, 12% MC):** .65, .83
- **Dureza Janka:** 1,520 lbf (6,750 N)
- **Módulo de ruptura:** 19,080 lbf/in² (131.6 MPa)
- **Módulo elástico:** 2,164,000 lbf/in² (14.93 GPa)
- **Resistencia a la trituración:** 9,750 lbf/in² (67.2 MPa)
- **Contracción:** Radial: 2.4%, Tangencial: 5.6%, Volumétrica: 8.4%, Relación T/R: 2.3
- **Color / Apariencia:** El color del duramen puede variar bastante, desde un amarillo-naranja pálido hasta un marrón rojizo más oscuro, generalmente con rayas más oscuras en todas partes. La albura de color amarillo pálido está marcadamente demarcada del duramen. El color tiende a oscurecerse y homogeneizarse con la edad: consulte el artículo *Prevención de cambios de color en maderas exóticas para obtener más información.*
- **Grano / Textura:** El grano es típicamente recto, pero puede ser irregular o salvaje en algunas piezas. Textura uniforme fina a media con buen brillo natural.
- **Endgrain:** Difuso-poroso; poros grandes sin disposición específica, pocos; múltiples solitarios y radiales de 2-3; depósitos minerales/de goma ocasionalmente presentes; anillos de crecimiento indistintos; rayos no visibles sin lente; el parénquima varía según la especie: puede ser vasicéntrico, aliforme y confluyente.
- **Resistencia a la podredumbre:** Clasificada como muy duradera en lo que respecta a la resistencia a la descomposición, además de ser resistente al ataque de termitas y barrenadores marinos.
- **Trabajabilidad:** Fácil de trabajar tanto con herramientas manuales como con máquinas herramienta, aunque puede ocurrir algún desgarro durante el planeo en piezas con grano silvestre o irregular. Buena estabilidad dimensional. Gira, pega y termina bien.

