

ZAPATERO / PELTOGYNE PURPUREA

- **Nombre(s) común(es):** Purpleheart, Amaranth, Zapatero.
- **Nombre científico:** *Peltogyne Purpurea*.
- **Tamaño del árbol:** 100-170 pies (30-50 m) de altura, 3-5 pies (1-1.5 m) de diámetro del tronco
- **Peso seco promedio:** 56 lbs/ft³ (905 kg/m³)
- **Gravedad específica (básica, 12% MC):** .76, .90
- **Dureza Janka:** 2,520 lbf (11,190 N)
- **Módulo de ruptura:** 22,000 lbf/in² (151.7 MPa)
- **Módulo elástico:** 2,937,000 lbf/in² (20.26 GPa)
- **Resistencia a la trituración:** 12,140 lbf/in² (83.7 MPa)
- **Contracción:** Radial: 3.8%, Tangencial: 6.4%, Volumétrica: 10.6%, Relación TIR: 1.7
- **Color / Apariencia:** Cuando está recién cortado, el duramen de Purpleheart es de un marrón grisáceo / violáceo opaco. Tras la exposición, la madera se convierte en un púrpura berenjena más profundo. Con una mayor edad y exposición a la luz UV, la madera se convierte en un marrón oscuro con un toque de púrpura.
- **Grano / Textura:** El grano suele ser recto, pero también puede ser ondulado o irregular. Tiene una textura media con buen brillo natural.
- **Resistencia a la podredumbre:** Purpleheart está clasificado como muy duradero y resiste tanto la descomposición como la mayoría de los ataques de insectos.

