

## CEDRO ESPAÑOL / CEDRELA ODORATA

- *Nombre(s) común(es): Cedro Español, Cedro*
- *Nombre científico: Cedrela odorata*
- *Tamaño del árbol: 65-100 pies (20-30 m) de altura, 3-5 pies (1-1.5 m) de diámetro del tronco*
- *Peso seco promedio: 29 lbs/ft<sup>3</sup> (470 kg/m<sup>3</sup>)*
- *Gravedad específica (básica, 12% MC): .38, .47*
- *Dureza Janka: 600 lbf (2,670 N)*
- *Módulo de ruptura: 10,260 lbf/in<sup>2</sup> (70.8 MPa)*
- *Módulo elástico: 1,323,000 lbf/in<sup>2</sup> (9.12 GPa)*
- *Resistencia a la trituración: 5,860 lbf/in<sup>2</sup> (40.4 MPa)*
- *Contracción: Radial: 4.1%, Tangencial: 6.2%, Volumétrica: 10.2%, Relación T/R: 1.5*
- *Color / Apariencia: El duramen es un color rosado claro relativamente uniforme a marrón rojizo; los colores tienden a oscurecerse con la edad. Bolsas aleatorias de goma de mascar y aceites naturales están comúnmente presentes. El patrón de grano y la figura tienden a ser algo sosos.*
- *Grano/Textura: El grano es recto o superficialmente entrelazado. Textura media y brillo natural moderado.*
- *Resistencia a la podredumbre: El cedro español varía de duradero a moderadamente duradero en cuanto a resistencia a la descomposición, y también es resistente al ataque de termitas; también se informa que la madera tiene excelentes características de intemperie. Los árboles más viejos y de crecimiento más lento de la naturaleza tienden a producir madera que es más duradera que la madera de árboles más jóvenes cultivados en plantaciones.*

