

## **MONKEYPOD / SAMANEA SAMAN**

- **Nombre(s) común(es):** Monkeypod, Monkey Pod, Raintree
- **Nombre científico:** *Albizia Saman* (es decir, *Samanea Saman*, *Pithecellobium Saman*)
- **Tamaño del árbol:** 100-125 pies (30-38 m) de altura, 3-4 pies (1-1.2 m) de diámetro del tronco
- **Peso seco promedio:** 38 lbs/ft<sup>3</sup> (600 kg/m<sup>3</sup>)
- **Gravedad específica (básica, 12% MC):** .48, .60
- **Dureza Janka:** 900 lbf (4,010 N)
- **Módulo de ruptura:** 9,530 lbf/in<sup>2</sup> (65.7 MPa)
- **Módulo elástico:** 1,149,000 lbf/in<sup>2</sup> (7.92 GPa)
- **Resistencia a la trituración:** 5,790 lbf/in<sup>2</sup> (39.9 MPa)
- **Contracción:** Radial: 2.0%, Tangencial: 3.4%, Volumétrica: 6.0%, Relación T/R: 1.7
- **Color / Apariencia:** El color tiende a ser de un marrón dorado a oscuro, a veces con rayas más oscuras. La albura suele ser delgada y amarilla / blanca, claramente demarcada del duramen. Monkeypod a veces se ve con patrones de grano rizado o silvestre altamente figurados.
- **Grano / textura:** El grano suele ser recto, pero también puede estar entrelazado u ondulado. La textura es de mediana a gruesa, con poros abiertos de mediano a grande y un brillo natural moderado.
- **Endgrain:** Difuso-poroso; poros grandes a muy grandes sin disposición específica, muy pocos a pocos; múltiples solitarios y radiales de 2-3; depósitos de duramen ocasionalmente presentes; los rayos estrechos generalmente no son visibles sin lente, espaciado normal; parénquima vasicéntrico, pastilla y confluyente.
- **Resistencia a la podredumbre:** Clasificado como duradero a muy duradero con respecto a la resistencia a la descomposición, Monkeypod también es resistente a la mayoría de los ataques de insectos.

