

Samohú / 111

1. Nombre Vulgar
Samohú, Palo borracho flor rosada

2. Nombre científico
Chorisia ispeciosa St. Hill.

Filia Bombacáceas

3. Área de dispersión
Selva Tucumano Oranense, Salta y Jujuy.

4. Caracteres anatómicos macroscópicos

Madera porosa. Porosidad difusa. Poros grandes, vacíos, solitarios y múltiples cortos de 2. Visibles a ojo desnudo, poco numerosos. Parénquima poco visible con lupa vasocéntrico delgado. En cortes longitudinales se observan trazas vasculares de trayecto rectilíneo de las trazas vasculares y manchitas lenticulares de los radios. En corte tangenciales se observan, con lupa, los radios leñosos como manchas lenticulares de color más oscuro. Anillos demarcados por una fina línea ocrácea de fibras. Estratificación apenas visible.

5. Caracteres estéticos y organolépticos

Color Albura	Blanco amarillento
Color duramen	Blanco amarillento rosado
Brillo	Suave
Olor	Ausente
Gusto	Ausente
Textura	Gruesa Heterogénea
Grano	Derecho
Diseño	Suave
Corte tangencial	Punteado
Corte radial	Jaspeado

6. Propiedades físicas

Densidad aparente al 15% de humedad gr/cm³ 0,260

Contracciones totales		Coef. retractibilidad	
Tangencial %	18,5	Tangencial %	-
Radial %	8,6	Radial %	-
Volumétrica %	33,3	Volumétrica %	-
P. saturación de fibras	-	Índice T/R %	2,15
Porosidad %	-	Compacidad %	-

Madera con valor de contracción lineal tangencial alto, radial alto y volumétrica muy alto. Poco estable dimensionalmente. Nerviosa. Liviana.

7. Comportamiento frente al secado

Su secado es irregular. Se recomienda programa de secado suave, alto riesgo de rajado y deformación.



8. Durabilidad natural

Duramen Susceptible al ataque de hongos.
Duramen Susceptible al ataque de insectos.

Se la clasifica como Poco durable enterrada en el suelo.

Madera con duramen Muy penetrable por líquidos impregnantes.

9. Propiedades mecánicas

Módulo de rotura tracción axial Nt/mm ²	-
Módulo de elasticidad tracción axial Nt/mm ²	-
Módulo de rotura flexión estática axial Nt/mm ²	32,6
Módulo de elasticidad flexión estática Nt/mm ²	4.906
Módulo de rotura Compresión axial Nt/mm ²	23,9
Módulo de elasticidad Compresión axial Nt/mm ²	4.160
T. límite Compresión perpendicular Nt/mm ²	-
Módulo de rotura corte paralelo Nt/mm ²	3,1
Módulo de rotura tracción perpendicular Nt/mm ²	-
Módulo de rotura clavaje Nt/mm ²	-
Flexión dinámica K	-
Dureza Janka perpendicular a las fibras	16
Dureza Brinell Unidades	-
Carga de extracción perpendicular de clavos Kg	-

Madera con baja resistencia a la flexión y compresión paralela. Blanda

10. Trabajabilidad

Aserrado	No ofrece dificultades.
Maquinado	No ofrece dificultades.
Tranchado	-
Debobinado	No ofrece dificultades.
Curvado al vapor	-
Encolado	Ofrece ciertas dificultades.
Clavado y Atornillado	Regular. Baja retención de clavos
Recubrimiento superficial	No ofrece dificultades.

Usos

- barricas monoxilas
- canoas monoxilas
- cajones
- aislante eléctrico

- boyas de pesca
- chapa interior
- multilaminado