

Rabo blando / 100

1. Nombre Vulgar
Rabo blando, Rabo Molle

2. Nombre científico
Lonchocarpus muehlbergianus Hassl

Fliá Fabaceas

3. Área de dispersión
Misiones Corrientes.

4. Caracteres anatómicos macroscópicos

Madera porosa, porosidad difusa.
Poros ovales, visibles con lupa, solitarios y múltiples radiales cortos de 2.-3 principalmente hay también múltiples radiales largos de 4 y 5. Vacíos. Medianos y medianamente numerosos.
Parénquima axial visible aún a simple vista. Paratraqueal vasicéntrico aliforme, confluyente en bandas concéntricas interrumpidas. Apotraqueal terminal delgado.
Radios rectilíneos visibles con lupa. Trazas vasculares visibles, de color marrón. Estructura estratificada presente visible con lupa, en cara tangencial. Anillos demarcados. Veteado rayado con trazas vasculares mas oscuras.

5. Caracteres estéticos y organolépticos

Color Albura	<i>Blanco amarillenta</i>
Color duramen	<i>Blanco amarillenta</i>
Brillo	<i>Suave</i>
Olor	<i>Ausente</i>
Gusto	<i>Ausente</i>
Textura	<i>Mediana a gruesa heterogénea</i>
Grano	<i>Derecho</i>
Diseño	<i>Suave</i>
Corte tangencial	<i>Floreado</i>
Corte radial	<i>Rayado oscuro</i>

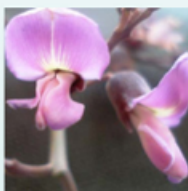
6. Propiedades físicas

Densidad aparente al 15% de humedad gr/cm ³		0,730
Contracciones totales	<i>Coef. retractibilidad</i>	
Tangencial %	7,9	Tangencial % 0,36
Radial %	3,61	Radial % 0,16
Volumétrica %	15,1	Volumétrica % 0,58
P. saturación de fibras %	26,2	Índice T/R% 2,2
Porosidad %	58	Compacidad % 42

Madera con valor de contracción lineal tangencial medio, radial medio y alta. Nerviosa. Semi pesada. Poco estable dimensionalmente.

7. Comportamiento frente al secado

Secado natural se lleva a cabo con facilidad, tiene tendencia al manchado y a sufrir deformaciones.
Secado artificial. Requiere programa de secado suave.



8. Durabilidad natural

Duramen *Susceptible al ataque de hongos xilofágos y manchadores. Requiere tratamientos anti mancha y protectores contra hongos e insectos.*

Es una madera cuya durabilidad natural al exterior es baja menor a 10 años.

Se la clasifica como *Poco durable.*
Madera con duramen *Albura permeable. Acepta tratamiento con sustancias protectoras.*

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	55,1
Módulo de elasticidad flexión estática Nt/mm ²	20.519
Módulo de rotura Compresión axial Nt/mm ²	53,5
Módulo de elasticidad Compresión axial Nt/mm ²	14.470
T. límite Compresión perpendicular Nt/mm ²	12,6
Módulo de rotura corte paralelo Nt/mm ²	12,8
Módulo de rotura tracción perpendicular Nt/mm ²	5,2
Módulo de rotura clivaje Nt/mm ²	-
Flexión dinámica K	-
Dureza Janka perpendicular a las fibras	54
Dureza Brinell Unidades	-
Carga de extracción perpendicular de clavos Kg	-

10. Trabajabilidad

Aserrado *No ofrece ciertas dificultades.*
Maquinado *Se recomienda cepillar con ángulo de corte de 15° para evitar desgarramientos por contraveta. Se pule bien, da superficies lisas.*
Tranchado *No ofrece dificultades.*
Debobinado *No ofrece dificultades.*
Curvado al vapor -
Encolado *No ofrece dificultades.*
Clavado y Atornillado *No ofrece dificultades.*
Recubrimiento superficial *No ofrece dificultades.*

Usos

- construcción general
- muebles
- chapas muebles
- contrachapados