



CELULOSA KRAFT
BLANQUEADA
DE FIBRA
CORTA
GUAÍBA



PRODUCTO:

**CELULOSA KRAFT BLANQUEADA
DE FIBRA CORTA**

MARCA: GUAÍBA BHKP

ESPECIES DOMINANTES DE MADERA: EUCALYPTUS SALIGNA, DUNNI, GRANDIS E HÍBRIDAS

**DESCRIPCIÓN GENERAL
DE GUAÍBA**

La celulosa kraft blanqueada de fibra corta (BHK) de CMPC está hecha principalmente a partir de madera de eucalipto brasileño. Es conocida y reconocida a nivel mundial por su capacidad de producir papel con buena formación, superficie lisa, suavidad, buena opacidad y alto volumen específico. Es utilizada como materia prima en un rango de productos desde papel tissue premium hasta papel de impresión y escritura, cartón y otros productos de especialidades.

La versatilidad, la flexibilidad y uniformidad de las fibras, el bajo contenido de finos, la buena resistencia al rasgado y a la tracción, en caso de una adecuada refinación, aseguran un papel tissue suave y voluminoso.

FAMILIA DE PAPELES DE CALIDAD PREMIUM:

- **Suavidad estructural** – La celulosa Guaíba presenta un buen nivel de “coarseness” de las fibras, lo que es deseable en caso de papeles tissue que requieren de una suavidad estructural. Para la pulpa de eucalipto, un

mayor “coarseness” aumenta el volumen específico o reduce la compactación del papel.

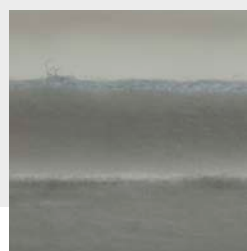
- **Alto volumen específico** – La celulosa Guaíba es un buen representante de la celulosa brasileña, con alto volumen específico para ser utilizado en varios segmentos. Asegura un papel tissue voluminoso en configuraciones avanzadas de máquinas papeleras, con cajas de entrada estratificadas y/o telas de patrones estructurados.

IMPRESIÓN Y ESCRITURA

- **Formación uniforme del papel y buena opacidad** – Importante para todos los grados de papeles finos. La celulosa Guaíba es una celulosa de eucalipto de fibra corta con un alto contenido de fibras por gramo.

- **Alta blancura** – La celulosa Guaíba es una celulosa de eucalipto de alta blancura ($\geq 89\%$ -ISO 2470).

- **Pulpa más Limpia** – La celulosa Guaíba es una celulosa con baja suciedad (suciedad: $\leq 2.5 \text{ mm}^2/\text{kg}$ A.D. -ISO 5350-2)





PRINCIPALES APLICACIONES

TISSUE

- Sin duda, la suavidad es la característica más deseable en papeles tissue premium. En este sentido, Guaíba muestra un notable rendimiento gracias a su alto contenido de fibras y bajo coarseness.
- La celulosa Guaíba no refinada presenta una excelente resistencia a la tracción en el rango de trabajo del tissue premium.
- La resistencia a la tracción de Guaíba también permite un buen runnability en la producción de tissue premium en máquinas papeleras convencionales.

ESPECIALIDADES

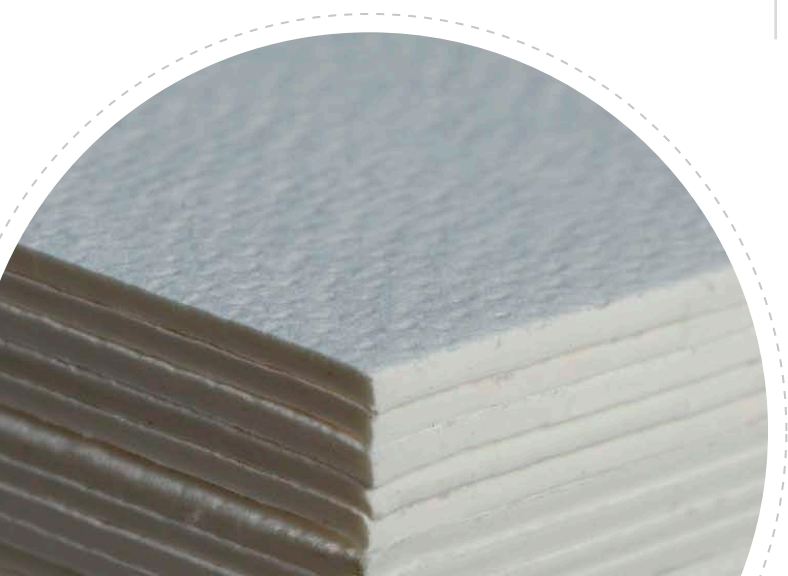
(PAPELES DECORATIVOS, PARA CIGARRILLOS, PARA ETIQUETAS, TÉRMICOS Y PRODUCCIÓN DE VISCOSA)

- La celulosa Guaíba es de alta porosidad, lo que es un importante parámetro para papeles de especialidades como papel decorativo y filtros. Adicionalmente, presenta una alta estabilidad dimensional que asegura una excelente calidad de papeles que requieren de impresión superior.

- Limpieza – La celulosa Guaíba tiene bajo contenido de pintas, una característica apreciada en la producción de viscosa y papeles decorativos.

IMPRESIÓN & ESCRITURA

- La celulosa Guaíba ha permitido a los fabricantes de papel producir consistentemente grados de calidad premium de papel de impresión y escritura, con una formación uniforme y buena opacidad.
- Gracias a su alta población de fibras (20 millones de fibras/g), la celulosa Guaíba logra asegurar excelentes características de formación y homogeneidad.
- Alto volumen específico – La celulosa Guaíba es una celulosa de alto volumen específico para ser utilizada en varios segmentos. Proporciona un papel voluminoso en configuraciones avanzadas de máquinas papeleras.
- La suavidad es una de las propiedades más buscadas en papeles estucados, especialmente papeles de arte con terminación opaca, para los cuales los defectos en la superficie reducen la calidad de la impresión.

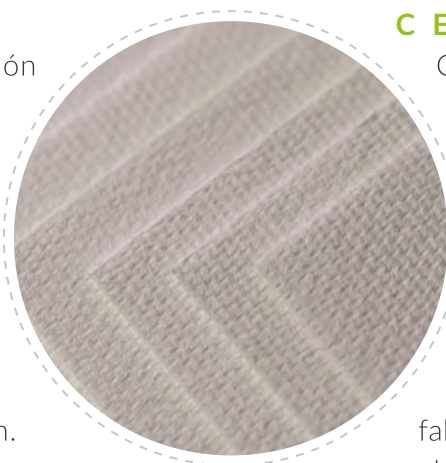




PRODUCTO: **CELULOSA KRAFT BLANQUEADA DE FIBRA CORTA**

CARTÓN

- Es deseable obtener la mejor relación opacidad/módulo de elasticidad para evitar translucidez y grietas/surcos en cartones y cartulinas para cajas plegables; la celulosa Guaíba presenta buen rendimiento en esta relación.
- El volumen específico y la rigidez son importantes propiedades para la mayoría de las aplicaciones de cartón. La celulosa Guaíba tiene alto volumen específico y buena rigidez para producir una cartulina apta para plegado.
- También es deseable tener una buena relación opacidad/resistencia al aire para evitar la translucidez y penetración de pigmento en capas superiores con estuco ligero. En este aspecto, Guaíba presenta buen rendimiento.



CERTIFICACIONES

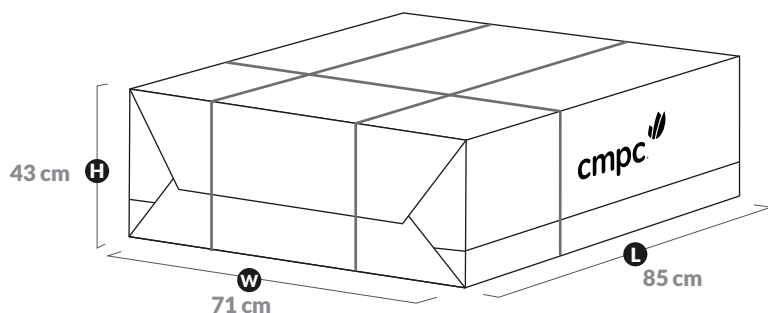
CMPC posee grandes plantaciones de eucaliptos para garantizar un suministro estable de materia prima a largo plazo.

La celulosa Guaíba BEKP ha sido certificada según el estándar FSC™ de Cadena de Custodia (FSC-C007488).

Asimismo, todos los productos fabricados por CMPC Pulp cuentan con la certificación de la Cadena de Custodia CERTFOR - PEFC.



INFORMACIÓN SOBRE FARDOS



Guaíba cumple con lo requerido para estar en contacto con alimentos y cuenta con las aprobaciones de Nordic Ecolabel y EU Ecolabel para uso en papeles gráficos y tissue.