



CELULOSA KRAFT
BLANQUEADA
DE FIBRA
CORTA
SANTA FE





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



MARCA: SANTA FE BHKP

ESPECIES DE MADERA: EUCALIPTO NITENS Y GLOBULUS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE SANTA FE

La celulosa kraft blanqueada de fibra corta (BHK) de CMPC está hecha en un 100% a partir de madera de eucalipto chileno. Es conocida y reconocida a nivel mundial por su capacidad de producir papel con buena formación, superficie lisa, suavidad, buena opacidad y buen volumen específico. Es usada 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 combinación de Globulus-Nitens proporciona una buena sinergia: la mayor densidad básica del Globulus asegura buenas propiedades de resistencia y estructurales, mientras la mayor flexibilidad de las fibras de Nitens contribuye a una refinación fácil, lo que significa un importante ahorro de energía para el fabricante de papel.

AHORROS EN COSTO DE MATERIA PRIMA:

- **Alto índice de tracción** – Para el mismo nivel de resistencia (por ej., 75 Nm/g), la celulosa Santa Fe presenta mayor resistencia en la dirección Z, lo que, junto con la uniformidad de nuestra celulosa Santa Fe nos da un mejor “runnability” (capacidad de procesamiento en la máquina papelera).

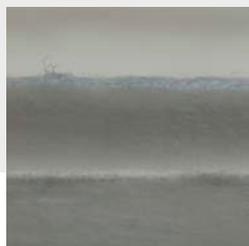
La celulosa Santa Fe puede reemplazar la celulosa de fibra larga y, aún así, lograr buenos valores de resistencia y una estructura compacta.

AHORROS DE COSTOS DE ENERGÍA:

- **Menos energía de refinación** – La celulosa Santa Fe requiere menos energía de refinación para lograr un óptimo rendimiento. Ofrece las mejores posibilidades en productos que normalmente requerirían mucha refinación.
- **La celulosa de Santa Fe tiene mayor resistencia a la tracción** que los productos de sus competidores en el rango deseable de porosidad. Gracias a esta característica especial, ocupa un nicho privilegiado en los productos de especialidades.

IMPRESIÓN

- **Formación uniforme de papel y alta opacidad** – Importante para todos los grados de papeles finos. La celulosa Santa Fe contiene un alto número de fibras por gramo.
- **Alta Blancura** – La celulosa Santa Fe es una celulosa de eucalipto de alta blancura ($\geq 89\%$ -ISO 2470).
- **Pulpa más Limpia** – La celulosa Santa Fe es una celulosa de baja suciedad (suciedad: $\leq 2.5\text{mm}^2/\text{kg A.D.}$ -ISO 5350-2).





PRINCIPALES APLICACIONES

ESPECIALIDADES

(PAPELES DECORATIVOS, PARA CIGARRILLOS, PARA ETIQUETAS, TÉRMICOS.)

- Santa Fe es una celulosa excelente en este segmento gracias a su alta relación de índice de tracción/resistencia al aire. Esta característica especial le proporciona a la celulosa Santa Fe nichos especiales en el segmento de papeles decorativos.
- La celulosa Santa Fe con alta relación de porosidad/resistencia muestra buen rendimiento en el papel de cigarrillo que envuelve el filtro.
- La celulosa Santa Fe no presenta una expansión en húmedo significativamente diferente para el mismo nivel de resistencia (por ej., 75 Nm/g), lo que permite afirmar que tiene mejor estabilidad dimensional.

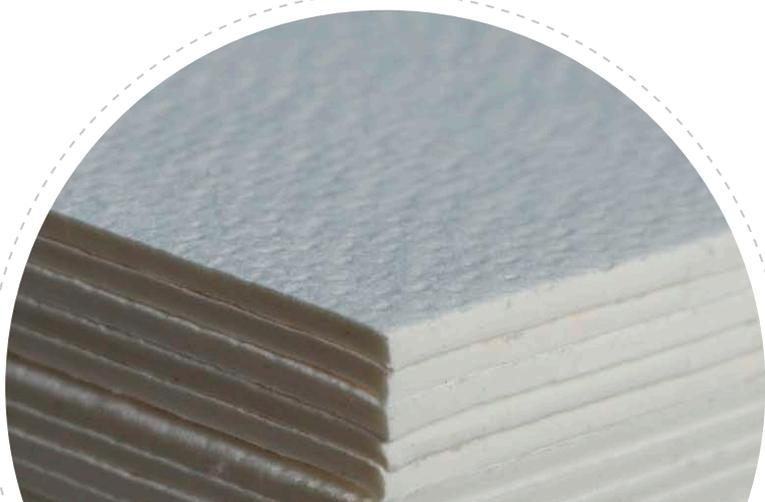
IMPRESIÓN Y ESCRITURA

- La celulosa Santa Fe ha permitido a los fabricantes de papel producir consistentemente grados de calidad premium de papel de impresión y escritura, con una formación uniforme de papel y buena opacidad.

- Gracias a su alta población de fibras (23 millones de fibras/g), la celulosa Santa Fe puede asegurar excelentes características de formación y homogeneidad. Para el mismo nivel de resistencia (por ej., 75 Nm/g), Santa Fe proporciona un papel más homogéneo. De la misma manera, con un volumen específico constante, se obtiene un papel homogéneo.
- 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.
- Para el mismo nivel de resistencia (por ej., 75 Nm/g), Santa Fe presenta mayor resistencia a la tracción y, por ende, asegura un buen "runnability" (capacidad de procesamiento en la máquina papelera). Para obtener un cierto nivel de resistencia, al emplear Santa Fe se utiliza menor proporción de fibra larga.

CARTÓN

- Es deseable obtener la mejor relación opacidad/módulo de elasticidad para evitar translucidez y grietas/surcos de cartones y cartulinas para cajas plegadas; la celulosa Santa Fe presenta buen comportamiento en esta relación.
- El volumen específico y la rigidez son importantes propiedades para la mayoría de las aplicaciones de cartón. La celulosa Santa Fe tiene alto volumen específico y buena rigidez para producir una cartulina que tiene buen comportamiento al ser doblada.





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

- Santa Fe no refinada tiene una excelente resistencia a la tracción.
- También es deseable tener la mejor relación opacidad/resistencia al aire para evitar la translucidez y la penetración de pigmento en capas superiores con estuco ligero. En este aspecto, Santa Fe presenta buen rendimiento.

TISSUE

- La celulosa Santa Fe no refinada presenta una excelente resistencia a la tracción en el rango de trabajo del premium tissue.
- Sin duda, la suavidad es la característica más deseada en papeles tissue premium. En ese sentido, Santa Fe muestra un comportamiento notable gracias a su alto número de fibras y bajo coarseness.



CERTIFICACIONES

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

La celulosa Santa Fe 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.



Santa Fe cumple con los requisitos para estar en contacto con alimentos y cuenta con las aprobaciones de Nordic Ecolabel y EU Ecolabel para uso en papeles gráficos y tissue.

INFORMACIÓN SOBRE FARDOS

