

PAPEL KRAFT CELULOSAS Y MANILAS

El papel kraft está fabricado con papel elaborado al 100% con fibra virgen y se utiliza para envolver y para bolsas comerciales.

Este papel es la mejor solución cuando se requiere un embalaje sostenible y con una gran resistencia.

EL PROCESO KRAFT

El proceso Kraft, también conocido como pulpeo Kraft o pulpeo al sulfato, es usado en la producción de pulpa o pasta de celulosa. Su nombre deriva del alemán y sueco Kraft, que significa "fuerza". En la literatura aparece tanto en mayúsculas como en minúsculas, por la particularidad de la lengua germana de capitalizar todos los sustantivos. Fue desarrollado por el sueco Carl Dahl en 1884 y actualmente se usa para el 80% del papel producido a nivel mundial.

El proceso implica la utilización de hidróxido de sodio y sulfuro sódico para extraer la lignina de las fibras de la madera, usando grandes recipientes a presión llamados digestores.

El líquido que se separa, llamado licor negro, es concentrado por evaporación y quemado en una caldera de recuperación para generar vapor de alta presión, que puede utilizar para las necesidades de vapor de la planta o para la producción de energía eléctrica. Las plantas modernas son más que autosuficientes en la producción de energía.

La porción inorgánica del licor es usada para regenerar el

hidróxido de sodio y el sulfito de sodio necesario para el pulpeo. En el caso de las maderas de coníferas, una sustancia jabonosa se obtiene como subproducto de la evaporación; ese jabón es acidificado para producir aceite de pino, una fuente de resinas, ácidos grasos y otros químicos. También se obtiene aguarrás.

