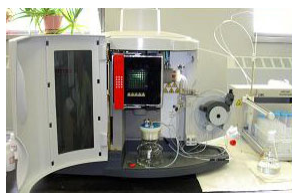
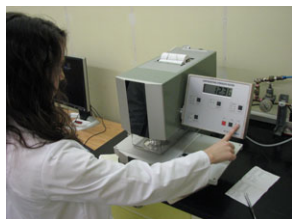


Análisis comparativo del desempeño de pulpas kraft comerciales blanqueadas, *FPInnovations* 2011



- CARACTERIZACIÓN DE LA FIBRA
- PROPIEDADES FÍSICAS
- PROPIEDADES QUÍMICAS

FPInnovations, a través de su laboratorio **acreditado según la norma ISO**, convoca a más de 350 papeleras de **todo el mundo** a participar en un estudio comparativo con vistas a determinar la calidad de las pulpas kraft comerciales completamente blanqueadas.

Los análisis comparativos del desempeño permiten identificar y cuantificar los resultados exitosos de otros y aplicarlos a su propia organización. Además, gracias a esta metodología es posible comparar de manera realista el desempeño de un producto con el de otro competidor o con una referencia industrial.

El Plan de análisis comparativo del desempeño: atrévase a comparar

Las papeleras que tomen parte en este programa deberán enviar a *FPInnovations* una o varias muestras representativas de pulpa (madera blanda o dura) con fines analíticos. Dichas muestras se someterán a una serie de ensayos de caracterización de pulpas comerciales para evaluar su potencial en la fabricación de papel.

Los participantes recibirán un informe final en *inglés*. A cada fábrica de papel se le asignará un código numérico anónimo. Además, toda la información relativa a las papeleras (p.ej.: condiciones de procesamiento o tipo de productos finales a los que se destina la pulpa) se mantendrá bajo **estricta confidencialidad**.

Obtenga información crucial a partir del estudio comparativo del desempeño

Caracterización de la fibra: microscopía de la composición fibrosa, análisis de los diferentes tipos de fibra, porcentajes de madera de coníferas y de frondosas, porcentaje de madera blanda tardía, porcentaje de vasos en madera dura.

Propiedades físicas: valor de retención de agua; clasificación Bauer-McNett de la longitud de la fibra; longitud, espesor de pared, curvatura, torsión y grosura (*coarseness*) de la fibra determinados con un analizador de alta resolución de la calidad de la fibra (FQA, por sus siglas en inglés). Análisis en molino PFI a 5 puntos: escurrimiento (*Canadian Standard Freeness*), drenabilidad Schopper Riegler y análisis de las hojas de ensayo para determinar: espesor, longitud de ruptura, resistencia a la explosión, al rasgado, a la tracción, a la tracción de vano cero, fortaleza del enlace interno, porosidad y propiedades ópticas de cada punto de refinado y de las pulpas no refinadas. Reversión térmica de la blancura.

Propiedades químicas: índice kappa, viscosidad, contenidos de los extractos DCM y acetónico, contenido de cenizas, nivel de iones metálicos, sílice y composición en carbohidratos.

Demuéstrele a sus clientes que usted utiliza los mejores procedimientos de la industria

¡Participe ya!

FPInnovations realizará su próximo estudio comparativo del desempeño en 2016

Logre que su Departamento de Ventas y Mercadotecnia incremente la venta de productos

- Coloque sus productos en una posición privilegiada con respecto a las pulpas de otros competidores, en términos de potencial para la fabricación de papel
- Proporcione información que permita determinar cómo su producto se compara a los existentes en el mercado general
- Obtenga una evaluación independiente y confiable de su producto en comparación con sus competidores
- Apoye su propio programa de aseguramiento de la calidad utilizando los resultados de los ensayos realizados
- Incremente su credibilidad ante los clientes
- Verifique las demandas de mercadeo o establezca precios adecuadamente
- Mejore las normas de producción
- Identifique cuáles aspectos deben mejorarse
- Recuerde que otras organizaciones han desarrollado estudios comparativos del desempeño en el pasado, pero todos anteriores a 2005

¿Qué diferencia nuestro estudio comparativo del desempeño?

- Estudio actualizado
- Pericia en la ejecución de este tipo de análisis (estudios previos ejecutados en 2003 y 2007)
- Las muestras se analizan en la misma institución
- Laboratorio de análisis físico acreditado según las normas ISO
- Mayor gama de ensayos disponibles
- Organización concebida para ofrecer una altísima calidad
- Respaldo de un grupo de expertos científicos y técnicos

FPInnovations le brinda igualmente servicios de consultoría a precios asequibles si desea revisar los indicadores de desempeño de su papelera, con respecto a los patrones de referencia de la industria. Asimismo, podemos ayudarlo en el desarrollo de sus productos.

Gracias a nuestros expertos, estamos en condiciones de ofrecerle informes a la medida.

Visite nuestro sitio web: www.fpinnovations.ca a fin de acceder a una copia parcial del ensayo comparativo de desempeño de *FPInnovations* iniciado en 2007 y publicado en 2008.

Si tiene preguntas sobre este programa, sírvase contactar a:

Pierre Simon
T 1 514 630-4101 #2413
F 1 514 630-8874
qualityassurance@fpinnovations.ca

Análisis comparativo del desempeño de pulpas kraft comerciales blanqueadas, FPInnovations 2011

Formulario de suscripción

| | | | |
|--|---------------------|--|--------------------|
| Nombre: | | | |
| Compañía: | | | |
| Dirección: | | | |
| Correo electrónico: | Tel.: | Fax: | |
| Cantidad de muestras*: | | | |
| Tipo de composición fibrosa*: (p.ej.: blanda/dura) | | | |
| Aplicación del producto final*: (p.ej.: impresión, fotografía, pañuelos de papel ...) | | | |
| Costo por muestra: (Descuento volumétrico de 10% en caso de 3 muestras o más) | US\$7.000,00 | | |
| Total: | | | |
| Número del pedido: | | | |
| Fecha de comienzo del ensayo comparativo del desempeño: | 1º de junio de 2011 | Informe del desempeño comparativo emitido: | septiembre de 2012 |

Importante: Para poder incluirse en el estudio comparativo de 2011, las muestras deben recibirse antes del 1 de septiembre de 2011.

El costo de participación incluye las pruebas descritas anteriormente y una copia del informe en *inglés*. Una vez recibido el formulario de suscripción, le haremos llegar instrucciones detalladas sobre la obtención y el envío de las muestras.

Sírvase llenar este formulario y enviárnoslo por fax o correo electrónico.

F 1 514 630-8874 • qualityassurance@fpinnovations.ca

* Por favor, haga una lista con la información en inglés.

Si tiene preguntas sobre este programa, sírvase contactar a:

Pierre Simon
T 1 514 630-4101 #2413
F 1 514 630-8874
qualityassurance@fpinnovations.ca