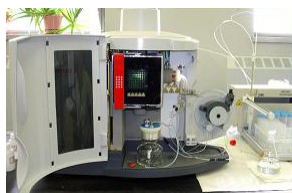
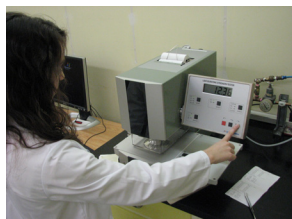


FPInnovations – Análise comparativa 2011 do desempenho de pastas celulósicas kraft comerciais



- CARACTERIZAÇÃO DA FIBRA
- PROPRIEDADES FÍSICAS
- PROPRIEDADES QUÍMICAS

A **FPInnovations**, por meio de seu laboratório acreditado ISO 17025, está convidando mais de 350 fábricas do mundo inteiro para participar de um estudo comparativo com o objetivo de determinar a qualidade de pastas celulósicas kraft comerciais completamente branqueadas.

A análise comparativa do desempenho é uma técnica que permite identificar e quantificar os sucessos de seus concorrentes e aplicá-los ao seu próprio produto. Ela permite comparar de maneira realista o desempenho de um produto em relação a um produto competidor ou a uma norma industrial.

O plano de análise comparativa do desempenho: *Ouse comparar*

As fábricas que queiram participar deste estudo deverão enviar à FPInnovations uma ou várias amostras representativas de pastas celulósicas de coníferas ou folhosas para serem testadas. As amostras enviadas serão submetidas a uma série de ensaios usados para caracterizar pastas celulósicas de mercado e avaliar seu potencial para a fabricação de papel.

O relatório final *em inglês* será disponibilizado para todos participantes. Um código numérico anônimo será atribuído a cada fábrica. Todas as informações relativas às fábricas (ex.: condições de processamento ou tipo de produtos finais aos que se destina a pasta celulósica) serão tratadas com **a mais completa confidencialidade**.

Obtenha informações essenciais para fins de comparação

Caracterização da fibra: microscopia da composição fibrosa, análise dos diferentes tipos de fibra, porcentagens de madeira de coníferas e de folhosas, porcentagem de lenho tardio, porcentagem de vasos de coníferas.

Propriedades físicas: valor de retenção de água; classificação Bauer-McNett do comprimento da fibra; comprimento, espessura, curvatura, torção e grossura (coarseness) da fibra determinados por meio de um analisador de alta resolução da qualidade da fibra (FQA em inglês). Análise de cinco pontos de refinação em moinho PFI: drenabilidade Canadian Standard Freeness, drenabilidade Schopper Riegler e análise das folhas formadas em laboratório para determinação em cada ponto de refinação e também na pasta celulósica não refinada de: espessura, resistência à tração e alongamento, resistência ao arrebentamento, resistência ao rasgo, zero span, resistência interna, porosidade, propriedades ópticas e reversão térmica da alvura.

Propriedades químicas: número kappa, viscosidade, conteúdos dos extratos DCM e acetônico, conteúdo de cinzas, nível de íons metálicos, silício e carboidratos.

Mostre a seus clientes que você utiliza os melhores procedimentos da indústria

Inscreva-se agora!

O próximo estudo comparativo da FPInnovations será realizado em 2016

Ajude suas equipes de venda e de marketing a aumentar as vendas de seus produtos

- Coloque seus produtos numa posição privilegiada em relação às pastas celulósicas de seus concorrentes, em termos de potencial para a fabricação de papel
- Forneça informações para determinar como seu produto se compara aos outros produtos existentes no mercado
- Obtenha uma avaliação independente e confiável de seu produto em relação aos produtos de seus competidores
- Apóie seu próprio programa de garantia da qualidade utilizando os resultados dos testes realizados
- Reforce sua credibilidade perante seus clientes
- Verifique os argumentos de venda ou preços propostos por seus concorrentes
- Melhore suas normas de produção
- Identifique quais os aspectos que devem ser melhorados
- Outras organizações ofereceram estudos comparativos de desempenho. Porém, todos foram realizados antes de 2005.

Por que nosso estudo comparativo é diferente dos outros?

- Estudo atualizado
- Experiência na execução deste tipo de análise (estudos prévios executados em 2003 e 2007)
- As amostras são analisadas numa única instituição
- Laboratório de análises físicas acreditado segundo norma ISO 17025
- Uma maior variedade de testes oferecidos
- Organizado para oferecer uma altíssima qualidade
- Executados por uma equipe de especialistas científicos e técnicos

A *FPInnovations* oferece também serviços de consultoria a preços razoáveis, caso você queira comparar os indicadores de desempenho de sua fábrica aos valores de referência da indústria. Podemos também lhe ajudar a desenvolver seus produtos.

Nossos especialistas podem também preparar relatórios. Personalizados.

Visite nosso web-site: www.fpinnovations.ca para consultar uma parte do estudo comparativo do desempenho feito pela *FPInnovations* em 2007 e publicado em 2008.

Caso você tenha alguma pergunta
ou dúvida sobre este programa,
entre em contato com:

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

FPInnovations – Análise comparativa 2011 do desempenho de pastas celulósicas kraft comerciais

Formulário de Inscrição			
Nome:			
Empresa:			
Endereço:			
Email:	Telefone:	Fax:	
Número de amostras*:			
Composição*: (ex.: coníferas/folhosas)			
Uso final do produto*: (ex.: impressão, fotografia, fins sanitários, etc. ...)			
Custo por amostra: (Desconto de 10% para três ou mais amostras)	US\$7.000,00		
Total:			
Número do pedido:			
Data de início da análise comparativa :	1º de junho de 2011	Data de publicação do relatório da análise comparativa:	Setembro de 2012

Importante: As amostras devem ser recebidas antes de 1º de setembro de 2011 para que possam ser incluídas no estudo comparativo de 2011.

O custo de participação compreende todos os testes descritos acima e uma cópia do relatório *em inglês*. Após receber seu formulário preenchido, nós lhe enviaremos instruções sobre a preparação e o envio das amostras.

Por favor, preencha e nos devolva este formulário por fax ou email.

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

Caso você tenha alguma pergunta
ou dúvida sobre este programa,
entre em contato com:

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

**Favor fornecer as informações em inglês*