



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1331/Question nº: 1331

Título:/Title: Usos para a lignina do licor preto kraft

Por: / By: Vítor Sudbrack

E-mail: vitorsudbrack@hotmail.com

Questão: /Question:

Bom dia Prezado Dr. Celso Foelkel.

Chamo-me Vítor Sudbrack e sou estudante do Técnico em Química da Escola Estadual Técnica São João Batista, cuja feira de exposição de trabalhos técnicos, a EXPOTEC, é a maior do Vale do Caí.

Para este ano e o ano que vem, estamos engajados em fazer um relatório científico sobre a Lignina (Nós temos 35 litros de licor negro do um outro projeto para a EXPOTEC de um outro grupo que ocupa espaço físico no nosso laboratório e queremos usa-lo).

Pensamos em aplicar esta Lignina para a remoção de metais da água,

porém, após pesquisa em referencial teórico, vimos que é um tema batido e que já teve muito pesquisa. O tratamento do couro idem.

Seria uma honra imensa para nós se o Senhor tivesse, talvez, algum palpito de ideia, já que és tão bem consolidado e reconhecido nesta área da indústria papelreira, em que pudéssemos trabalhar com a lignina que obtivemos.

E, já de antemão, gostaria de lhe convidar a comparecer a nossa feira, a EXPOTEC que ocorrerá nos dias 05,06,07 e 08 de Novembro de 2013, em Montenegro-RS, seria, com toda certeza, uma honra.

Muito obrigado e aguardo ansiosamente sua resposta,
Vítor Sudbrack

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Caro Vitor – boa tarde.

As opções relatadas para a lignina kraft são inúmeras. Vocês podem ler mais sobre isso em meu capítulo do Eucalyptus Online Book sobre biorrefinarias integradas e que pode ser acessado em:
http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT29_BiorrefinariasCelulosePapel.pdf

Quanto a um uso específico para esse seu licor preto, lembrem-se que nem todo material orgânico aí presente é lignina – no capítulo sugerido para leitura falo sobre isso.

Sugiro tentar precipitar a lignina, lavá-la bem e tentar usar a mesma como adesivo de ração animal, cura de compósitos de cimento, ou para fabricar algum tipo de chapa de madeira ou de casca residual de acácia (bastante pertinente na sua região).

O uso como aglomerante natural é bem interessante e promissor. Também não tão difícil de ser estudado.

Mas existem muitas outras aplicações mais – basta que leiam sobre o assunto

Agradeço o convite para visitar a EXPOTEC - dependerá da agenda no momento. Enviem-me algum link onde se fala dela ou de edições passadas.

Um abraço e sucessos
Celso Foelkel

Outros comentários / Other comments:

Por: / By: [Vitor Sudbrack](#)

Olá Dr. Celso Foelkel,

Muito obrigado pelas sugestões, com certeza serão de grande importância para o nosso trabalho.

A EXPOTEC esse ano está com uma página na internet.

<http://www.expotecsjb.com/>

Um abraço.

Vitor

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Parabéns Vitor – belíssimo website.
