



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1377/Question nº: 1377

Título:/Title: Enxofre versus sulfato de sódio na etapa de recuperação do processo kraft

Por: / By: Edmar

E-mail:

Questão: /Question:

Prezado Prof. Celso Foelkel,

Gostaria de sua ajuda para o seguinte tema:

Nosso processo de produção de celulose é o kraft, porém utilizamos enxofre em escamas e não sulfato de sódio, e nosso processo de recuperação é através de forno broby, pergunta: é possível substituir o enxofre pelo sulfato? Quais as vantagens ou desvantagens dessa possível mudança?

Obrigado.

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Caro Edmar – a resposta ao seu questionamento esbarra em outra coisa? Quando você adiciona enxofre adiciona soda cáustica também, pois o processo é soda enxofre. A soda pode entrar em diversos pontos no processo, além de ser misturada ao enxofre.

Trocar por sulfato de sódio é possível tecnicamente, mas vai depender de você olhar o balanço de sódio em seu processo e as necessidades vitais de soda cáustica – isso porque o sulfato de sódio coloca enxofre e sódio em seu processo. Se tudo ficar balanceado, então é possível trocar sem faltar ou sobrar algo no processo.

Um abraço
Celso Foelkel

Outros comentários / Other comments:

Por: / By: [Edmar](#)

E-mail:

Bom dia Celso,

Obrigado pelo retorno, vamos avaliar a situação e sugerir a alteração.

Abraço.
