

207 INFLUÊNCIA DO AGENTE FLUIDIZANTE NA DESFOSFORAÇÃO AÇO INOX.
M.A.Machado, A.C.Arnt, A.C.F.Vilela. (Laboratório de Siderurgia, Escola de Engenharia, UFRGS).

A desfosforação do aço inox é de grande importância tecnológica, pois o desenvolvimento de um processo eficaz de desfosforação possibilitará a obtenção de um aço inox de alta qualidade ou seja com melhores propriedades mecânicas. O processo de desfosforação é composto por um fluxo estabilizante, fluidizante e oxidante que contém, respectivamente, BaO/CaO, BaCl₂ e Fe₂O₃. O cloreto de bário tem como função fluidizar a escória formada durante o tratamento de desfosforação. O presente trabalho tem o objetivo de analisar as consequências que a redução percentual do agente fluidizante de 60% para 40% causará nos índices de desfosforação do aço inox.
(CNPq/FTNEP/PROPESP).