

Verificação da utilização da Cinza Mosca Leve ligada ao Cobre em Processo da Metalurgia do Pó

Resumo

As evoluções tecnológicas quer for a área aos quais ela ocorre, requer daqueles que as impõe uma infinidade de horas de estudos e testes. A evolução continua exige que cada vez mais sejam impostas com assustadora rapidez soluções tecnológicas para diversas ordens e necessidades. As áreas de tecnologia de materiais e processos de manufaturas acompanham na mesma velocidade tal demanda fazendo com que novos materiais surjam com propósitos de proteção ambientais e ou substitutivos de outros não mais tolerados. Para mesma direção evolui os processos de manufaturas esses no entanto buscando um equilíbrio entre produtividade e inovação. A metalurgia do pó é um processo que satisfaz a produtividade em concomitância com as questões inovadoras das exigências ambientais e de uso racional de recursos materiais. As cinzas de carvão também fazem parte de uma linha de materiais que são processados e aproveitados para diversos campos da indústria e que passará a ser testada como composto em liga de base cobre na metalurgia do pó. Verificações de ordem microestrutural, mecânica e de resistência serão apresentados no trabalho proposto.

Justificativa

Encontrar uma aplicabilidade industrial a cinza mosca leve, utilizando a metalurgia do pó como processo de manufatura de um mancal que tem como base cobre e elementos de liga.

Responsável: Eng. Clayton André Oliveira Da Motta