

Sessão 14
Engenharia Metalúrgica e de Materiais B

131

PRODUÇÃO DE ESPUMA DE ALUMÍNIO E ANÁLISE DE ABSORÇÃO DE IMPACTO. *Luiz Rebelatto Neto, Sergio Eglan Silveira Netto, Lirio Schaeffer (orient.) (UFRGS).*

Neste trabalho é feita uma revisão sobre o processo de confecção de espuma metálica via metalurgia do pó. São discutidas vantagens do processo utilizando pó de alumínio e Hidreto de Titânio. Sobre esta espuma são realizados experimentos para medir a capacidade de absorção impacto, sendo apresentada uma fórmula para previsão desta capacidade em processos dinâmicos, em função da deformação e da densidade relativa da espuma. (BIC).