

052**MODIFICAÇÃO DE FILMES DE ANODIZAÇÃO SOBRE LIGAS DE MAGNÉSIO POR DEPOSIÇÃO ELETROFORÉTICA.** *Vagner Gueresi Martins, Gerhard Hans Knornschild (orient.)* (UFRGS).

Anodização é um método importante para a proteção à corrosão de ligas de magnésio. Um dos problemas dos filmes de óxido formados por anodização sobre ligas de magnésio é a baixa adesão causada pelo fato de o volume molar do óxido ser menor do que o do metal. Neste trabalho este problema foi abordado através da codeposição eletroforética de partículas de Al_2O_3 durante a formação do filme, aumentando desta forma o volume do mesmo. Objetivo foi a procura dos parâmetros que apresentem boas condições para a deposição das partículas. (BIC).