



Luciane Taís Führ · Claudia T. Oliveira

# **Influência dos defeitos de solidificação**

Na resistência à corrosão do Zamac 5



**Novas Edições  
Acadêmicas**

# Resumo de Influencia DOS Defeitos de Solidificacao

Metais sanitarios sao feitos geralmente de latao fundido devido as suas caracteristicas de facil processamento e eletrodeposicao. No entanto, para reduzir custos de producao, o latao tem sido substituido por ligas de zinco na fabricacao destes componentes.

A injecao sob pressao para obtencao de pecas de ligas hipoeuteticas de zinco (Zamac 5) permite maior produtividade associada a melhores caracteristicas dimensionais, com custo cerca de 30% menor. Este estudo pretende caracterizar a macro e a microestrutura do Zamac 5 injetado sob pressao, relacionando-as com a resistencia a corrosao da liga."

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)