

# ẢNH HƯỞNG CỦA ÉP ĐÙN NGUỘI TỚI CƠ-LÝ TÍNH CỦA COMPÔZIT CU-TiC

Vũ Lai Hoàng, Trần Quốc Lập

## TÓM TẮT:

Bài báo trình bày ảnh hưởng của hàm lượng cacbit titan (TiC) và công nghệ ép đùn nguội tới cơ - lý tính của compôzit nền đồng cốt hạt TiC tổng hợp bằng phương pháp luyện kim bột. Các kết quả thu được cho thấy hàm lượng TiC có ảnh hưởng mạnh đến độ xốp, độ bền cũng như độ dẫn điện của vật liệu. Công nghệ ép đùn nguội làm giảm độ xốp và tăng độ bền, độ dẫn điện của compôzit Cu-TiC.