

ẢNH HƯỞNG CỦA TiC TỚI CƠ TÍNH CỦA COMPOZIT CU-TiC

Vũ Lai Hoàng, Trần Quốc Lập, Hoàng ánh Quang,

TÓM TẮT:

TÓM TẮT

Bài báo này trình bày kết quả nghiên cứu cơ tính compozit nền đồng (Cu) cốt hạt cacbit titan (TiC). Ảnh hưởng của hàm lượng TiC và chế độ công nghệ ép và thiêu kết hai lần đến độ cứng, độ bền nén và độ mài mòn.

ABSTRACT

This paper presents research results of the composite base copper (Cu) particles reinforced carbide titanium (TiC). Effect of TiC content and regime mode sintering and secondary compression to the hardness, compression strength and abrasivity.

Keywords: MMCs; secondary sintering and compression; mechanical properties; TiC.