

KHẢO SÁT PHÂN BỐ KÍCH THƯỚC HẠT CỦA VẬT LIỆU GỐC LANI5 CHẾ TẠO BẰNG MÁY NGHIÊN HÀNH TINH

Uông Văn Vỹ, Bùi Minh Quý, Trần thị Hương, Đỗ Trà Hương, Lê Xuân Quế

TÓM TẮT:

Kích thước và phân bố kích thước hạt vật liệu $\text{LaNi}_{3,7}\text{Co}_{0,6}\text{Mn}_{0,4}\text{Al}_{0,3}$ chế tạo trên thiết bị nghiền hành tinh Frisch 6, đã được khảo sát chi tiết theo thời gian nghiền. Trong khoảng thời gian nghiền từ 2h đến 6h vật liệu hạt tồn tại ở dạng hình khối. Sau 8h nghiền, hạt bắt đầu chuyển sang dạng phiến, thời gian nghiền càng lớn, bề dày phiến càng giảm. Sau 14h nghiền, bề dày phiến quan sát được khoảng 150nm.