

NGHIÊN CỨU TÁI CHẾ, BÙ TÁI CHẾ HẠT MÀÌ SUPREME GARNET TRONG GIA CÔNG TIA NƯỚC CÓ HẠT MÀÌ

Vũ Ngọc Pi, Lê Xuân Hưng, Vũ Hồng Khiêm Trần Quốc Hùng

TÓM TẮT:

Bài báo này giới thiệu về nghiên cứu tái chế, bù tái chế hạt mài Supreme garnet - là hạt mài được sử dụng phổ biến nhất trong gia công tia nước có hạt mài và công nghệ làm sạch tại Việt Nam. Trong nghiên cứu này, khả năng tái chế của hạt mài nêu trên với cỡ hạt #80 đã được điều tra. Thêm vào đó, khả năng cắt và chất lượng cắt của hạt mài tái chế và bù tái chế đã được so sánh với hạt mài mới bằng phương pháp thực nghiệm. Kết quả cho thấy, khả năng cắt và chất lượng cắt của hạt mài tái chế và bù tái chế đều cao hơn hạt mới. Hơn thế nữa, cỡ hạt tối ưu cho khả năng cắt cao nhất của hạt mài tái chế và bù tái chế đã được xác định. Kết quả của nghiên cứu này mở ra hướng sử dụng hạt mài Supreme Garnet một cách hiệu quả và góp phần bảo vệ môi trường.