Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Studi pengaruh persen reduksi dan temperatur pada proses pengerolan panas paduan Al-2%Cu-2%Zn terhadap sifat mekanis dan struktur mikro

Hidayat, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244449&lokasi=lokal

---

Abstrak

Proses pengerolan panas adalah suatu proses pengubahan bentuk logam secara plastik dengan melewatkannya di antara 2 buah rol roda pada suhu reksristalisasinya. Paduan alumunium hasil pengerolan panas, khusunya dalam bentuk pelat maupun lembaran, setelah mengalami perlakuan selanjutnya banyak digunakan dalam industi makanan kaleng, otomotif dan industri pesawat terbang. Pada penelitian ini dilakukan pengerolan panas paduan AI-2%Cu-2%Zn hasil pengecoran yang sebelumnya dilakukan proses homogenisasi dengan variasi temperatur dan persen reduksi.