

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 perubahan bentuk logam secara plastik dengan melewatkannya di antara 2 buah rol roda pada suhu rekristalisasinya. Paduan aluminium hasil pengerolan panas, khususnya dalam bentuk pelat maupun lembaran, setelah mengalami perlakuan selanjutnya banyak digunakan dalam industri makanan kaleng, otomotif dan industri pesawat terbang. Pada penelitian ini dilakukan pengerolan panas paduan Al-2%Cu-2%Zn hasil pengecoran yang sebelumnya dilakukan proses homogenisasi dengan variasi temperatur dan persen reduksi.