

Pengaruh temperatur annealing terhadap besar butir, distribusi butir, nilai kekerasan dan stretchability pada bahan cartridge brass C26000

Iman Satria, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20245491&lokasi=lokal>

Abstrak

Proses penarikan rentang (stretching) merupakan salah satu jenis proses pengubahan bentuk lembaran logam yang umumnya diaplikasikan untuk mengubah bentuk lembaran logam yang memiliki luas permukaan yang besar. Hasil akhir dari proses penarikan rentang sangat tergantung dari proses perlakuan panas sebelumnya. Percobaan dengan melakukan perlakuan panas pada paduan tembaga cartridge brass 70Cu-30Zn ini dilakukan untuk mencari hubungan antara efek perlakuan panas dengan perubahan besar butir, nilai kekerasan dan hasil akhir penarikan rentang yang dilakukan. Dari data tersebut dibuat hubungan antara temperatur dengan besar butir, besar butir dengan stretchability, distribusi butir dengan temperatur, dan temperatur annealing dengan kekerasan.