

Studi pengaruh temperatur dan waktu tahan austemper dengan temperatur austenisasi 900°C terhadap sifat mekanis besi tuang nodular FCD 60

Rizon Pahlevi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244927&lokasi=lokal>

Abstrak

Besi tuang nodular (BTN) merupakan besi tuang yang memiliki grafit berbentuk bulat, dimana dengan grafit yang berbentuk bulat ini besi tuang nodular mempunyai sifat mekanis, kekuatan tarik dan regangan tinggi. Untuk memperoleh sifat mekanis yang lebih baik, pada besi tuang nodular ini dilakukan proses perlakuan panas austemper sehingga dihasilkan austemper ductile iron (ADI) yang memiliki keunggulan bila dibandingkan dengan besi tuang lain dalam hal sifat mekanisnya.