

Karakteristik Rheologi paduan kuningan C26800 dengan metoda uji tarik panas

Dedi Priadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=91379&lokasi=lokal>

Abstrak

Pada proses pengerjaan panas logam (hot forming) perilaku mekanik material dipengaruhi oleh temperatur kecepatan proses serta kondisi kontak permukaan. Untuk mendapatkan gaya deformasi pengerjaan panas perlu diketahui rheologi bahan kondisi panas. Dalam penelitian ini dipelajari perilaku rheologi kuningan C26800 yang digunakan sebagai bahan katup tabung gas yang mana dalam pembuatannya adalah dengan tempa panas. Dari hasil penelitian didapat bahwa persamaan konstitutif kuningan dapat digambarkan dengan persamaan...