

Pengaruh artificial aging terhadap sifat mekanik hasil lasan tig aluminium seri 6013 T4

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20437396&lokasi=lokal>

Abstrak

Hasil pengelasan yang diterapkan pada paduan aluminium seri 6xxx tidak selalu menghasilkan sambungan dengan kualitas yang baik, hal ini disebabkan oleh adanya penurunan sifat mekanis selama proses pengelasan. Salah satu cara yang digunakan untuk meningkatkan sifat mekanis adalah proses artificial aging (penuaan buatan) yang dilakukan pada temperatur 180 c sedangkan waktu agingnya divariasikan 2 jam, 3 jam, 4 jam, dan 5 jam.