

Pengaruh perbanyakkan batas butir dengan inokulasi terhadap kinerja anoda korban paduan Al-Zn-Sn

Seaman, Alfred, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244423&lokasi=lokal>

Abstrak

Untuk meningkatkan kinerja anoda korban paduan Al-Zn-Sn dipertukan usaha untuk mengecilkan ukuran butir. Salah satu usaha untuk itu adalah dengan pembarian inokulan ketika logam cair dituang ke cetakan. Inokulan tersebut diberikan tepat saat, 15 detik dan 30 detik setelah dituang. Dari hasil penelitian terbukti bahwa pembarian inokulan 15 detik setelah dituang memberikan kinerja yang terbaik dengan kapasitas 0,2169 A.h./kg, arus keluaran 2.18 mA dengan efisiensi sebesar 81,23 %. Adapun ukuran butir yang dicapai dengan cara ini adalah 0, 811 mm.