

Pengaruh waktu penanahan proses pengerasan permukaan cyaniding terhadap laju difusi nitrogen terhadap struktur dan sifat mekanik baja perkakas assab xw-42

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20437392&lokasi=lokal>

Abstrak

Salah satu metode pengerasan permukaan dengan jalan merubah komposisi kimia yaitu dengan proses cyaniding. Atom N (Nitrogen) diperoleh dari hasil reaksi garam $KFe(CN)_3$ dengan oksigen/udara dengan aktivator Na_2CO_3 . Atom N akan berdifusi masuk ke dalam permukaan sehingga permukaan akan diperoleh lapisan white keras Fe_4N dan Fe_2N yang sifatnya keras.