

Studi pengukuran tekstur serta sifat mampu bentuk lembaran baja SPHC-CQI hasil deformasi 85% dan anil pada temperatur 450°C, 550°C, 650°C, 750°C

Heru Kuntoro Ashadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244415&lokasi=lokal>

Abstrak

Akibat proses pengerolan dingin dan proses anil struktur logam akan mengalami perubahan. Butir-butir logam akan memipih searah dengan arah pengerolan. Hal ini dapat dibuktikan melalui pengamatan metalografi. Kristal-kristal logam akan mengalami penyusunan kembali hingga tersusun dalam orientasi tertentu (tekstur). Hal ini dapat diketahui melalui gambaran kutub (pole figure) yang diperoleh melalui pengujian tekstur. Perubahan struktur logam tersebut akan mempengaruhi sifat-sifat logam.