Universitas Indonesia Library >> UI - Tesis Membership

Pembuatan dan Karakterisasi Lapisan WOKA 3202 yang dibuat dengan metode HVOF Thermal Spraying

Ginting, Adil Minita, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20236350&lokasi=lokal

---

Abstrak

Pada penelitian ini akan dilakukan dengan pembuatan lapisan woka 3202 pada substrat sehingga memiliki kekerasan maksimal dan porositas yang kecil dengan menggunakan High Velocity Oxi-Fuel (HVOF) Thermal spraying dan di lakukan tempering dengan suhu tetap dan waktu temper dibuat yang bervariasi. Data hasil dari lapisan ini diuji kekerasannya dengan menggunakan uji kekerasan mikro vickers dan ukuran diameter butir grain pada lapisan woka 3202, dianalisa secara mikrostruktur bagaimana perubahan stuktur butiran sebelum dan sesudah dilakukan temper yang waktunya bervariasi dengan menggunakan, mikroskop optik, XRD dan SEM sehingga akan diperoleh hasil yang diharapkan oleh dunia industri.