Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Pengaruh serbuk pelapis terhadap sifat mekanis lapisan pada baja ASSAB 8407 supreme dengan serbuk tungtec dan serbuk bronzochrom lapis tungtec dalam proses semprot logam nyala api oksi-asetilen

Hendryana, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244940&lokasi=lokal

---

Abstrak

Salah satu yang dijadikan penilaian dari kualitas mutu material adalah kondisi permukaannya dan penurunan kondisi selama pemakaiannya. Proses semprot logam nyala api oksi-asetika dengan umpan serbuk merupakan alternatif di dalam mengantisipasi hal tersebut, dengan cara melapisinya dengan serbuk yang memiliki lapisan baik. Dalam penelitian ini serbuk yang digunakan adalah serbuk inngtec dan bronzochrom, kedua serbuk ini memiliki ketabanan aus yang tinggi terhadap keausan abrasif dan erosi Bromzychrom memiliki kekuatan ikatan, yang baik apabila berikatan dengan serbuk lain (lapisan dasar), Mekanisme pelapisan yang biasa digunakan adalah dengan satu jenis serbuk, tetapi dalam penelitian ini selain menggunakan lapisan tungter, juga digunakan lapisan dasar hronzochrom kemudian dilapis lungtec