



06/L115

FORMACIÓN DE DEPÓSITOS ELECTROLÍTICOS DE CROMO DURO Y W-MO-CU PARA LA PROTECCIÓN DE PIEZAS CONTRA LA CORROSIÓN

FORMATION OF DEPOSITS ELECTROLYTIC HARD CHROME AND W-MO-CU FOR CORROSION PROTECTION OF INDUSTRIAL PARTS

Director: MEMBRIVES BARRACHINA, Francisco

Email: fmembriv@fcai.uncu.edu.ar

Codirector: CLAVIJO VELÁZQUEZ, Silvia Cristina

Integrantes: SANTILLÁN, María Jose – ARAB, Omar – BERTANI, Nancy Felisa – CATALÁN, Lidia

Resumen: *En este trabajo se producirán recubrimientos de cromo duro, de W-Ni-Mo y de W-Mo-Cu. La misión de estas películas es proteger a las piezas dando una dureza elevada además de una buena resistencia a la corrosión en ámbitos industriales; y por sus características también brindar buena resistencia a la abrasión. La finalidad es ver, para un determinado medio agresivo, cómo se comportan las diferentes películas protectoras. La razón de llevar a cabo este estudio comparativo, es ver si se pueden llegar a soluciones donde las películas de cromo sean reemplazadas por otros productos menos peligrosos. Se determinarán las condiciones de trabajo para cada caso, y se correlacionarán los parámetros eléctricos con las características de los depósitos.*