

A camada de óxido de estanho empregada na fabricação de mostradores óticos de cristal líquido, apesar da boa aderência, apresenta baixo contato ôhmico. Para melhoria deste contato e, portanto, das propriedades elétricas dos displays, metais bons condutores como níquel ou cobre podem ser depositados sobre o óxido. O presente trabalho consistiu na deposição de níquel sobre o substrato em questão, através de um processo de duas etapas: ativação da base em PdCl_2 seguida por deposição por imersão em solução contendo íons do metal. Para cada uma dessas etapas foram variadas a concentração das soluções e condições operacionais, como pH e temperatura. Os depósitos de níquel assim obtidos foram testados quanto à aderência, brilho e resistência elétrica. (FAPERGS)