

304-312

ESTUDO DE MANCAIS PARA USO NA BARRA DE ENSAIO DINÂMICO DE COMPRESSÃO SHPB

Mucsi, C.S.(1); Rossi, J.L.(1); Gomes, M.P.(1); Nogueira, E.J.(1); Souza, M.M.(1);

Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares(1); Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares(2);

Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares(3); Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares(4);

Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares(5);

Os ensaios de dinâmicos de compressão com alta taxa de deformação são essenciais para a caracterização de materiais que serão submetidos à esforços dinâmicos de compressão, quando utilizados em peças ou partes, notadamente na área bélica, mas também na construção de invólucros, para o transporte de materiais radioativos. E trabalho apresenta parte do processo de construção e testes de um equipamento SHPB, e tem por objetivo o desenvolvimento de uma metodologia para a determinação dos atritos estáticos entre as barras incidente e transmitida, no dispositivo de teste SHPB do CCTM-IPEN, e viabilizar o método de alinhamento destes componentes.