

395 TESTE DE MÓDULO DE RUPTURA DE CASCA CERÂMICAS. A.Müller, C.Ferreira, A.L.M.Lima. (Laboratório de Fundição, Centro de Tecnologia, Departamento de Metalurgia, UFRGS).

Inicialmente foram confeccionadas barras de cêra nas seguintes dimensões: 127 x 25.4 x 6.35. As mesmas foram revestidas com sucessivas camadas de lama, sendo as duas primeiras de lama primária e as demais de lama secundária. Após a secagem, a cerâmica da face de 6.35 é esmiralhada até que a cêra fique exposta nos quatro lados. Procede-se então à deceragem e calcinação das cascas cerâmicas. A seguir, utilizando-se aparelhagem de teste de ruptura, procede-se aos testes de rompimento das cascas. Os valores obtidos em tais medições são aplicados em fórmula específica que fornecerá o módulo de ruptura e que será função do número de camadas secundárias.