

SUMÁRIO

Existe, a nível nacional, a necessidade de estabelecer técnicas e equipamentos de ensaio que permitam uma avaliação precisa de tubagens de pressão em termoplásticos.

Após uma revisão das principais características dos termoplásticos usados em tubagens, faz-se uma análise crítica dos métodos existentes de caracterização do comportamento de tubagens.

Tendo em vista o desenvolvimento de equipamento de ensaio que permita responder às necessidades imediatas das indústrias da Região do Norte do País, sugerem-se as especificações duma futura instalação de ensaios à pressão interior, de tubos termoplásticos.

Para finalizar, abordam-se métodos recentes, emergentes da experiência e de desenvolvimentos teóricos, fazendo-se especial referência às técnicas da Mecânica da Fractura.