

Sessão 8
ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS A

058

CARACTERIZAÇÃO DE TENACIDADE A FRATURA DE TUBOS DE PETRÓLEO E GÁS.

Leandro Pereira Costa, Telmo Roberto Strohaecker (orient.) (UFRGS).

Neste trabalho foi determinada a tenacidade a fratura (resistência do material a presença de defeitos/trincas) utilizando-se técnica de CTOD de tubos fabricados com aço API 5L X65. Foram retirados corpos de prova, do tipo flexão em três pontos, nas direções longitudinais e transversais do componente para a realização dos ensaios, que seguiram a norma BSI 7448. Além de estes resultados servirem para comparação do desempenho de diferentes materiais, eles podem ser utilizados para a avaliação da deterioração das propriedades do componente após certo tempo de utilização do mesmo. (PIBIC).