

C E T E S B

ENSAIOS DE  
ANÉIS DE BORRACHA PARA TUBOS  
PARTE III - DETERMINAÇÃO DA DUREZA SHORE A  
Procedimento

M1.680  
Parte III

Norma de uso exclusivo da CETESB  
Reprodução proibida.

SUMÁRIO

	Página
1 Objetivo.....	1
2 Aparelhagem.....	1
3 Corpos de prova.....	1
4 Execução do ensaio.....	1
5 Resultados.....	1

1 OBJETIVO

Esta Norma fixa as condições exigíveis para a determinação da dureza Shore A de anéis de borracha para tubos e conexões destinados à condução de água de abastecimento e a esgoto sanitário.

2 APARELHAGEM

A aparelhagem necessária é constituída de:

- a) paquímetro;
- b) esmerilhadeira;
- d) durômetro Shore A.

3 CORPOS DE PROVA

3.1 Os c.p. são espécimes lameliformes, de faces quadradas de 10 x 10 mm, no mínimo, e espessura não inferior a 6 mm.

3.2 De cada anel escolhido para ensaio retiram-se dois c.p., em pontos diametralmente opostos.

4 EXECUÇÃO DO ENSAIO

4.1 Apoiar o c.p. sobre uma superfície plana.

4.2 Aplicar a base do durômetro sobre a face superior do c.p. e exercer leve pressão.

4.3 Nas condições de 4.2, ler a indicação do ponteiro na escala de dureza do instrumento.

5 RESULTADOS

5.1 O grau de dureza deve ser dado pela média de cinco determinações em diferentes pontos do c.p.

5.2 A leitura deve ser efetuada com erro inferior a uma unidade da escala Shore A.

5.3 O relatório de ensaio deve ser executado conforme o modelo do Anexo da Parte I.