Abrasímetro TC 110 - tipo Taber®

[vc_row][vc_column][vc_column_text] O teste no Abrasímetro tipo Taber® realiza a medição das características de desgaste em materiais rígidos e flexíveis. Verifica o comportamento e a durabilidade de produtos intermediários ou acabados, quando submetidos à ação contínua de abrasão superficial. É também utilizado para determinar o ponto em que os materiais sujeitos ao desgaste rompem fisicamente. A resistência à abrasão pode ser calculada através de perda de peso, perda de volume e comparação direta das amostras após um número fixo de ciclos de abrasão.

É também utilizado para possibilitar a determinação da durabilidade de tapetes, carpetes, papéis, papelão, plásticos, vidros, pisos vinílicos, entre outros materiais.

Simples de operar, o abrasímetro tipo Taber® é aceito mundialmente como um padrão de pesquisa para abrasão e desgaste, qualidade e controle de processo, avaliação de materiais e desenvolvimento de produtos.

Operação:

Uma ação específica de abrasão é produzida pelo contato da amostra de teste, que gira em

um plano horizontal, contra dois rebolos de abrasão que giram sobre a mesma.

A disposição paralela dos rebolos permite que a ação abrasiva se dê em direções distintas no plano da amostra e simulam, por exemplo, os mesmos esforços presentes no uso de um vestuário, no andar sobre um piso, no uso em assento de veículos, no desgaste que ocorre na superfície de estofados, carpetes, forrações, tapetes, entre outros.

As amostras podem ser cortadas em quadrados ao invés de círculos quando for necessário combinar os testes de abrasão com outros tipos de agentes como: lavagem, limpeza a seco, solidez à luz, entre outros. A análise da superfície desgastada pode ser visual, como: perda de brilho, mudança na cor, aparência de perfuração no material, e/ou por mudanças físicas como a diferença de peso do corpo de prova antes e após o teste, espessura, permeabilidade ao ar, etc.

Características:

- Velocidade: 60 rpm; 70 rpm

- Alimentação: 220V- 60Hz

- Potência: 1.100 W

- Amperagem: 5A

- Dimensões: Largura: 330 mm - Profundidade: 390 mm - Altura: 490 mm

Outras características:

- Diâmetro mínimo de conexão do tubo de vácuo: 32,3 mm

- Diâmetro máximo de conexão do tubo de vácuo: 34 mm

- Possui contador de ciclos que pode ser programado com um número de ciclos correspondente ao teste a ser realizado

Acessórios e insumos (obs. Nem todos os itens citados neste tópico acompanham o aparelho. Consulte-nos para mais informações):

- Rebolos abrasivos para Abrasímetro Taber TC 110

- Rubber PAD S-19 para Abrasímetro Taber TC 110

- Tiras de Lixa para Abrasímetro Taber TC 110

- Discos de refaceamento para Abrasímetro Taber TC 110

- Cartões para montagem de amostras no Abrasímetro Taber TC 110

- Papéis para montagem de amostras no Abrasímetro Taber TC 110

- Kit de calibração para Abrasímetro Taber TC 110

- Pincel

- Cabine acústica

- Unidade de Vácuo (Aspirador de Pó)

Atende as normas:

Norma:	**Título**
141 método 6192	
ASA Z26.1	
ASTM C 501	Standard Test Method for Relative Resistance to Wear of Unglazed Ceramic Tile by the Taber Abraser
ASTM D 1044	Standard Test Method for Resistance of Transparent Plastics to Surface Abrasion
ASTM D 1175	Standard test methods for abrasion resistance of textile fabrics (oscillatory cylinder and uniform abrasion methods)
ASTM D 1300	Specification for Methods of Test for Laminated Thermosetting Decorative Sheets
ASTM D 821	Evaluating Degree of Abrasion, Erosion, or a Combination Ofboth, in Road Service Tests Of
ASTM F 510	Standard Test Method for Resistance to Abrasion of Resilient Floor Coverings Using an Abrader with a Grit Feed Method

CCC-T-191B	
EN ISO 5470-2	Rubber- or plastics-coated fabrics -Determination of abrasion resistance. Martindale abrader
FORD BN 108-2	Resistência à abrasão - Taber Abrasion
GMW 3208	Rotary Abrasion Test, Taber Type
ISO 2493-2	Paper and board- Determination of bending resistance.Taber type tester
LP2-2.01 NEMA	
M62A1	
MET 6191	
Método 1091	
Método 5306	
MIL-C 13495 A	
MIL-M 13231 C	Marking of electronic items
NAS 1192	Performance Specification for Hard Anodic Coatings on Aluminum Alloys
NBR 8810	Revestimentos têxteis de piso - Determinação da resistência à abrasão
NBR 9498	Vidros de segurança — Método de ensaio de abrasão
P-P-406 B	
SAE J1530	
T 476-M-51 TAPPI	
TT-P-141B	

[/vc_column_text][/vc_column][/vc_row]