Shoes Heat Insulation TC 55

[vc_row][vc_column][vc_column_text] O Shoes Heat Insulation é um aparelho projetado e desenvolvido para determinar a isolação contra o calor, utilizando como amostra um calçado completo.

Esse teste é feito para determinar o desempenho de um calçado quando submetido ao aquecimento. O sapato é colocado sobre um campo de areia durante um certo tempo e temperatura, a fim de examinar o aumento da temperatura no interior desse sapato.

O ensaio consiste em preparar um banho de areia em um recipiente com 40 x 40 centímetros, pré-aquecer o banho por no mínimo 2 horas e após alcançada a temperatura programada, colocar a amostra no banho, reviamente preparada com o sensor de temperatura, devidamente posicionado, e com esferas de diâmetro de 5 mm totalizando um peso de 4,100 g dentro do

Durante o ensaio, o operador pode acompanhar se há variações na temperatura interna do calçado, através do sensor. Após o ensaio, é possível avaliar alterações de temperatura ou danos causados na amostra.

Especificações:

Recipiente para areia	40±2 × 40±2cm
Grãos de areia	0.3 a1.0 mm
Faixa de temperatura da placa de aquecimento	250° ± 5°
Sensor de temperatura	Soldado a um disco com 2±0,1 mm de espessura e diâmetro, precisão de ± 0,5°C
Meio de transferência de calor	Esferas de aço inoxidável de diâmetro de 5mm, ma 4100 ± 40g
Energia de aquecimento	2500 ± 250W
Fonte de energia	AC 220V - 60HZ
Dimensões	Largura: 360 mm - Profundidade: 240 mm - Altura:
Peso	40 Kg

O Shoes Heat Insulation TC 55 é fornecido com:

- 5.500 cm³ de areia com grãos de ± 0,6 mm (0,3 a 1,0);

- 4,100 g de esferas de aço inoxidável com diametro de 5 mm conforme norma ISO 3290-1;

- Controladores de tempo e temperatura do equipamento, dispositivo do sensor, disco de cobre,

recipiente para banho de areia, grãos de areia e esferas de aço com calibração rastreável RBC;

- Manual de Instruções.

Atende à norma:

Norma	**Título**
ISO 20344	Personal protective equipment -- Test methods for footwear