



Laboratório de Segurança ao Fogo e a Explosões/CETAC

2 ITEM / MATERIAL

Foi entregue o material denominado "Climafoil[®]", identificado por este Laboratório com o número 449-14. As seguintes características foram determinadas:

- espessura média dos corpos de prova: 0,3 mm;
- peso médio dos corpos de prova: 200 g/m²;
- aspecto: miolo de material polimérico revestido em ambas as face com folha aluminizada reforçadas com fios de fibra de vidro;
- coloração: prata do revestimento aluminizado.

Segundo informações do cliente, o material é uma manta isolante térmica utilizada como subcobertura, composta por duas folhas de alumínio entremeadas com uma malha de tecido sintético.

3 MÉTODO UTILIZADO

- ASTM E 662-13 – "Specific Optical Density of Smoke Generated by Solid Materials".
- Procedimento de Ensaio CETAC-LSFEX-PE 002 – "Determinação da densidade óptica específica de fumaça".

4 EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

- Câmara de medição de densidade óptica de fumaça (identificação EQ-043).
- Balança Gehaka BK 8000 (identificação: BL-007, última calibração: 07.03.2013, certificado de calibração nº 122934-101, órgão calibrador: IPT/CME/LMM, próxima calibração: 03.2015).
- Paquímetro Digimess (identificação: PQ-001, última calibração: 16.10.2012; certificado de calibração nº120289-101, órgão: IPT/CME/LMM, próxima calibração: 10.2014).
- Régua metálica 300 mm (identificação: RG-023; última calibração: 05.08.2013, certificado de calibração nº125950-101, órgão calibrador: IPT/CME/LMM, próxima calibração: 08.2015).