

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 450-14. 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 faces com folha aluminizada reforçada 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

- ABNT NBR 9442: 1986 – "Materiais de Construção – Determinação do Índice de Propagação Superficial de Chama pelo Método do Painel Radiante".
- Procedimento de Ensaio CETAC-LSFEx-PE 006 – "Determinação do índice de propagação superficial de chama para materiais de construção".

4 EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

- Equipamento de ensaio de propagação superficial de chama marca FTT (identificação: EQ-033).
- Paquímetro Digimess (identificação: PQ-001, última calibração: 16.10.2012; certificado de calibração nº120289-101, órgão: IPT/CME/LMM, próxima calibração: 10.2014).
- 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).
- Régua Arch (identificação: RG-016; última calibração: 30.01.2013, certificado de calibração nº122157-101, órgão calibrador: CME/LMM, próxima calibração: 01.2015).

5 RESULTADOS DE ENSAIO

Ensaio realizado em 28.03.2014.

	Valores	
	Médio	Máximo
Índice de propagação de chama (Ip)	12	17
Fator de evolução de calor (Q)	0,4	0,5
Fator de propagação de chama (Pc)	27,8	35,6

Classificação	Classe A
---------------	----------

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado. Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização. A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.