

Laboratório de Segurança ao Fogo e a Explosões/CETAC

5 RESULTADOS DE ENSAIO

Ensaio realizado em 10.04.2014.

Os resultados do ensaio estão dispostos na Tabela 1.

Foram realizadas ranhuras longitudinais e transversais nos corpos de prova, conforme procedimento descrito na norma de referência.

Tabela 1: Resultados obtidos no ensaio.

Tipo de Ensaio	sem chama	com chama
Densidade óptica específica máxima corr. (Dm)	23	36
Tempo, em minutos, para atingir Dm	20	20
Densidade óptica específica aos 90 s	1	5
Densidade óptica específica aos 4 min	19	19
Densidade óptica específica aos 20 min	24	36
Densidade óptica específica máxima (sem correção)	24	36
Tempo, em minutos, para atingir Ds = 16	-	2,1
Razão máxima de desenvolvimento de fumaça (Ds/min)	2	6
Cor da fumaça	cinza	preta

Nota 1: Os resultados relatam somente o comportamento do material ensaiado sob as condições destes métodos e os resultados não devem ser usados para indicar o risco ao fogo em outra forma ou sob outras condições.

6 CONCLUSÃO

O valor da densidade óptica específica máxima (Dm) atingida pelo material foi de **36**, correspondente ao ensaio com chama.

São Paulo, 24 de abril de 2014.

CENTRO TECNOLÓGICO DO AMBIENTE CONSTRUÍDO
Laboratório de Segurança ao Fogo e a Explosões

Eng.º Civil Mestre Carlos Roberto Metzger de Oliveira
Supervisor do Ensaio
CREA n.º 5061453666 – RE n.º 08632

CENTRO TECNOLÓGICO DO AMBIENTE CONSTRUÍDO
Laboratório de Segurança ao Fogo e a Explosões

Eng.º Civil Mestre Antônio Fernando Berto
Responsável pelo Laboratório
CREA n.º 0600745569 – RE n.º 2467.9

