



Instituto de Pesquisas Tecnológicas

CERTIFICADO Nº 790.273

MATERIAL ENTREGUE: Manta cerâmica.

NATUREZA DO TRABALHO: Ensaio de incombustibilidade.

INTERESSADO: Carborundum do Brasil Ltda.

Ref.: Carta REPE 203/91 datada de 16.07.91.

NOTA IMPORTANTE

OS RESULTADOS D'ESTE ENSAIO TEM SIGNIFICAÇÃO
RESTRIITA E SE APLICAM TÃO SOMENTE A AMOSTRA
TRAZIDA PELO INTERESSADO.

1 MATERIAL

Foi entregue o material denominado "Manta Durablanket B8" com as seguintes características determinadas por este laboratório:

- espessura: 29 mm.
- massa específica aparente: 121 kg/m³.

2 NORMA UTILIZADA

IMO-Resolution A-472 (XII) - Recommendation on Test Method for Qualifying Marine Construction Materials as Non-Combustible.

3 COLOCAÇÃO DOS TERMOPARES

- Termopar nº 1 - Dentro do forno a 10 mm da parede e a 80 mm de profundidade.
- Termopar nº 2 - No centro geométrico do corpo de prova.
- Termopar nº 3 - Em contato com a superfície lateral do corpo de prova, geometricamente oposto ao termopar nº 1.



4 RESULTADO

	Corpo de prova				
	1	2	3	4	5
Temperatura inicial do forno Termopar nº 1 (°C)	750	750	750	750	750
Temperatura máxima Termopar nº 1 (°C)	785	780	780	780	780
Temperatura máxima Termopar nº 2 (°C)	745	740	740	740	740
Temperatura máxima Termopar nº 3 (°C)	735	730	720	730	720
Tempo de chamejamento (segundos)	não houve	não houve	não houve	não houve	não houve
Perda de massa (%)	1,0	2,0	0,9	0,9	1,0
Duração total do ensaio (minutos)	20	20	20	20	20

NOTA IMPORTANTE

OS RESULTADOS D'ESTE ENSAIO TEM SIGNIFICAÇÃO
RESTRIITA E SE APLICAM TÃO SOMENTE A AMOSTRA
TRABALHADA PELO INTERESSADO.

5 CONCLUSÃO

De acordo com o resultado obtido nos ensaios efetuados, o
material é classificado como INCOMBUSTÍVEL.

São Paulo, 27 de agosto de 1991.

Divisão de Construção Civil
Agrup. de Inst. e Segurança ao Fogo

Alexandre Itiu Seito

RE 0018.2 - CREA 91.705/D

DIVISÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL

Agrup. de Instalação e Segurança ao Fogo

ADILSON LOURENÇO ROCHA
Engenheiro Civil
Nº 6.000.6
CREA - 34.152/D