

	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL DE SEGURANÇA	EMS 100
	RESPIRADOR SEMIFACIAL TIPO PFF2	EMISSÃO: JUN / 2007
		REVISÃO:
		ÓRGÃO RESPONSÁVEL: DSSO / DRH



**CÓDIGO CEEE 023400017**

### DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

Respirador purificador de ar confeccionado em não tecido, classe PFF2, tipo peça semi-facial filtrante para partículas, com válvula de exalação central.

Formato tipo concha com perímetro soldado.

Meio filtrante composto por camada de microfibras tratadas eletrostaticamente e camada de microfibras impregnada com carvão ativado tratado quimicamente para adsorção do ozônio, montado e protegido por camada de não-tecido.

Tirantes elásticos fixados nas laterais para apoio na parte posterior da cabeça.

Reforço metálico fixado na parte superior externa para conformar o respirador aos septos nasais.

Tira de espuma na parte superior interna.

### IDENTIFICAÇÃO

Deve ser gravado de forma legível, o nome do fabricante, nº do C.A. e lote de fabricação.

### AMOSTRA

Para aprovação e aquisição, o fornecedor deverá enviar amostra do material juntamente com a cópia do CA e dos relatórios de ensaios realizados em laboratório credenciado pelo INMETRO.

### ENSAIOS

Os ensaios serão realizados em conformidade com a norma NBR 13698.

- a) Penetração máxima através do filtro: 6%
- b) Resistência máxima à respiração: Inspiração- 240 Pa a 95 L/min e 60Pa a 30L/min  
Expiração - 300 Pa a 160 L/min
- c) Penetração por indivíduo média máxima total: 10 %
- d) Vazamento da válvula de exalação: 30 cm<sup>3</sup>/min
- e) Capacidade do filtro para vapores orgânicos: 38 min
- f) Capacidade do filtro para ozônio: 128 minutos (ensaio não descrito na norma)

### EMBALAGEM

Embalagem que garanta a integridade do material. Embalagem coletiva com as seguintes identificações: nome do fabricante ou marca comercial, nome do material, tamanho, modelo, quantidade de peças e número do contrato.

### PLANO DE AMOSTRAGEM

Na inspeção de recebimento exame visual de acordo com a Tabela 1 - PFM 001.

### USO

Empregado para proteção respiratória contra poeiras, névoas tóxicas, fumos e ozônio até 10 vezes o seu limite de tolerância e para concentrações até o limite de tolerância de vapores orgânicos.