

FICHA TÉCNICA

MEIA-MÁSCARA

PROTEÇÃO CONTRA PARTÍCULAS,
GASES E VAPORES



SÉRIE 8000

Tamanho



8001 S
8002 M
8003 L

Cartuchos e filtros de gases



8100 A1
8200 ABE1
8900 ABEK1
8500 A2

Filtros para partículas



8060 P1 R D
8070 P2 R D
8080 P3 R D

Suporte/Cartucho



8090
8095

CARACTERÍSTICAS

A „Série 8000” da Moldex é rentável a todos os níveis. Estes respiradores reutilizáveis oferecem uma total eficácia de protecção e necessitam de pouca manutenção. Concebida com o objectivo de elevar o conforto e melhorar o campo de visão, as máscaras da Série 8000 são muito leves e fáceis de ajustar. Cartuchos substituíveis com filtros para gases, construídos com válvulas de inalação, oferecendo protecção contra gases e vapores. Filtros substituíveis com partículas para protecção contra pó, névoas e fumos. Os respiradores da Série 8000 são extremamente versáteis. Podem ser utilizados para protecção contra gás ou vapor; gás ou vapor e partículas ou, simplesmente, para protecção contra partículas. Tudo depende da combinação de adaptadores e cartuchos.

A melhoria das características de obstrução tem permitido que os filtros de partículas ultrapassassem o teste de obstrução de dolomitas (D).

MATERIAIS

Peça facial: Elastómero Termoplástico (TPE)

Elastico da cabeça: Poliéster, borracha natural

Grampo: Polietileno

Filtros partículas: Polipropileno

Suportes para filtros: Polipropileno

Filtro de gás: Carvão activado

Cartuchos de filtros de gás: Polistireno

Válvula de inalação: Borracha natural, SBR

Válvula de exalação: Goma sintética

PESO

PEÇAS FACIAIS: **8001:** 100 g **8002:** 101 g **8003:** 101 g

CARTUCHOS GÁS/VAPORES: **8100:** 130 g **8200:** 136 g **8900:** 186 g
(por par) **8500:** 170 g

FILTROS PARA PARTÍCULAS (por par):
8060: 12 g **8070:** 15 g **8080:** 34 g

ADAPTADOR FILTROS PARTÍCULAS/CARTUCHOS (por par):
8090: 52 g **8095:** 78 g

CERTIFICAÇÃO

A “Série 8000” da Moldex cumpre os requisitos EN140:1998, EN14387:2004+A1:2008 e EN143:2000+A1:2006 e tem marcas CE segundo os requisitos da Directiva Europeia 89/686/EEC. O “Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)” de St. Augustin (0121) na Alemanha é um organismo responsável da comprovação de estes requisitos (Artigo 10) e do controlo de produção (Artigo 11B).

Os produtos são fabricados com a certificação ISO 9001.

PROTECÇÃO GÁS/VAPORES

NÍVEL (FILTRO)	TLV	TIPO DE RISCO EXEMPLOS
A1	10x ó 1000ppm	Exemplos
ABE1	10x ó 1000ppm	GASES/VAPORES ORGÂNICOS (= A1) + GASES E VAPORES INORGÂNICOS (= B1) (Contra cloro, bromo, ácido cianídrico, ácido sulfídrico.) + GASES ÁCIDOS (= E1) (Contra ácido clorídrico,
ABEK1	10x ó 1000ppm	COMBINAÇÃO DE TODOS OS A1, B1, E1 E K1 (K1 = AMONÍACO E DERIVADOS DE AMINA)
A2	10x ó 5000ppm	GASES/VAPORES ORGÂNICOS ex.:>65°C (Como as A1, mas em concentrações superiores.)

PROTECÇÃO PARTÍCULAS

NÍVEL (FILTRO)	TLV	TIPO DE RISCO EXEMPLOS
P1 R D	4 x	PARTÍCULAS FINAS, FUMOS, NÉVOAS BASE ÁGUA E ÓLEO/AEROSSÓIS Partículas não tóxicas, celulose, partículas de carvão, calcário, pólen, sacarose
P2 R D	12 x	PARTÍCULAS FINAS PERIGOSAS, NÉVOAS BASE ÁGUA E ÓLEO/AEROSSÓIS, AGENTES BIOLÓGICOS DE RISCO GRUPO 2 Como as FFP1 pero para concentrações mais altas, mais partículas tóxicas, óxido de alumínio, bauxita, bórax, pó de cerâmica, cimento, gesso, óxido de cálcio, pó de cimento armado, granito, pó e fumo de chumbo, partículas de madeira (madeiras brandas), mofo, fumo e óxido de zinco
P3 R D	50 x	PARTÍCULAS NOÇIVAS E CANCERÍGENAS, NÉVOAS BASE ÁGUA E ÓLEO/AEROSSÓIS, AGENTES BIOLÓGICOS DE RISCO GRUPO 2 E 3, SUBSTÂNCIAS CMR Como as FFP2 pero para concentrações mais altas, mais substâncias cancerígenas, pó de freios, fibras cerâmicas, cromatos, cromo, cobalto, níquel, partículas de madeira (madeiras duras), micro organismos, aerossóis radioativos e bioquímicos, enzimas, vírus.

TLV = Limite do valor umbral / ppm = partes por milhão

R: reutilizável. Os filtros podem ser usados mais de um turno de trabalho.

FICHA TÉCNICA

MEIA-MÁSCARA

PROTEÇÃO CONTRA PARTÍCULAS,
GASES E VAPORES



TESTES

Os respiradores FFP da Série 8000 da Moldex foram testados de acordo com a norma EN140:1998, EN14387:2004 e EN143:2000 e cumpre todos os requisitos das respectivas categorias.

Total de fuga interna da peça buco-nasal

Foram efectuadas dez experiências com respiradores, realizando uma série de exercícios normalizados. Durante o teste foi determinada a quantidade de aerossol que penetrou na cápsula facial e na válvula de exalação. A fuga interna do contaminante não deve exceder o valor meio do 5% do ar inalado nos resultados de 46 dos 50 exercícios do teste. Além disso, 8 de cada 10 valores meios não devem exceder do 2 % da fuga interna total.

Resistência à respiração

A resistência à respiração do cartucho do filtro de gás e do filtro de partículas foi testada por uma corrente de ar de 30 l/min e 95 l/min.

CATEGORIA DE PROTECÇÃO	MÁX. RESIST. À RESPIRAÇÃO	
	30 l/min	95 l/min
A1,B1,E1,K1,ABEK1	1,0 mbar	4,0 mbar
A1,B1,E1,K1,ABEK1-P1 D	1,6 mbar	6,1 mbar
A1,B1,E1,K1,ABEK1-P2 D	1,7 mbar	6,4 mbar
A1,B1,E1,K1,ABEK1-P3 D	2,2 mbar	8,2 mbar
A2-P1 D	2,0 mbar	7,7 mbar
A2-P2 D	2,1 mbar	8,0 mbar
A2-P3 D	2,6 mbar	9,8 mbar

Inflamabilidade

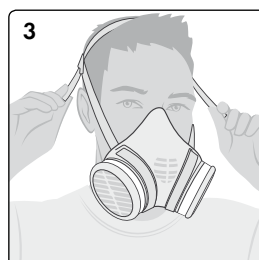
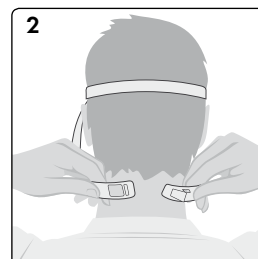
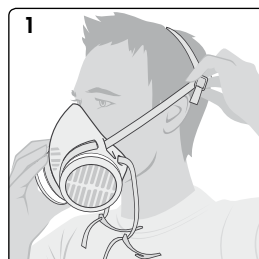
As peças faciais passaram através de uma chama a 800°C (± 50°C) a uma velocidade de 6 cm/s. Depois de passar a chama a peça facial acabou por se apagar por si.

CAPACIDADE DE PROTECÇÃO

As capacidades e tempos de ruptura do cartuchos de filtro de gás são testados numa corrente de 30 l/min.

CATEGORIA DO GÁS TESTADO	MÍNIMA CAPACIDADE	TEMPO MÍN. DE RUPTURA	
A1	Ciclo-hexano	7,3 g	70 mins
B1	Cloro	1,8 g	20 mins
	Ácido cianídrico	0,84 g	25 mins
E1	Dióxido de enxofre	1,6 g	20 mins
K1	Amoníaco	1,05 g	50 mins
A2	Ciclo Hexano	18,4 g	35 mins

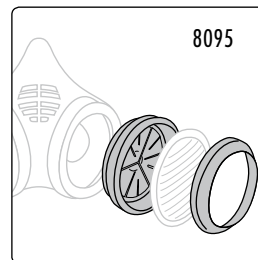
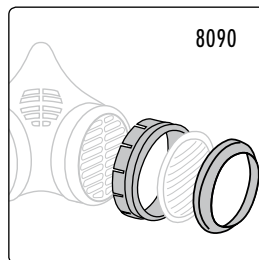
INSTRUÇÕES PARA COLOCAÇÃO



EXAME DO SELADO FACIAL



COLOCAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO PRÉ-FILTRO DE PARTÍCULAS



INFO

Para o ajudar na escolha e formação, por favor contacte-nos. Podemos oferecer-lhe um amplo leque de cursos de formação e material de apoio:

MOLDEX-METRIC AG & Co. KG
Pol. Ind. Molí dels Frares
C/ Carrer C, nº 30
08620 - Sant Vicenç dels Horts

Tel.: 93 588 99 50
Fax: 93 588 99 53
sales@es.moldex-europe.com
www.moldex-europe.com