

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 filtro partículas



8090
8095

CARACTERÍSTICAS

A „Série 8000” da Moldex é rentável a todos os níveis. Estes meios-máscaras reutilizáveis oferecem uma total eficácia de proteção e necessitam de pouca manutenção. Desenhada 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. Os filtros substituíveis para gases e vapores incorporam válvulas de inalação. Filtros de partículas substituíveis contra pó, névoas e fumos. As meios-máscaras da Série 8000 são extremamente polivalente. 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 ultrapassem 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 ativo

Cartuchos dos filtros de gás: Polistireno

Válvula de inalação: Borracha natural, SBR

Válvula de exalação: Goma sintética

PESO

Peças facial: **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

Suporte filtros partículas (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. Os produtos têm carimbo CE conforme os requisitos do Regulamento Europeu (EU) 2016/425. O IFA (0121) em St. Augustin (Alemanha) é o órgão responsável pela verificação dos requisitos (Módulo B) e controlo da produção (Módulo D).

Os produtos foram fabricados em uma instalação de produção certificada com a ISO 9001.

PROTEÇÃO GÁS/VAPOR

NÍVEL (FILTRO)	VLE	TIPO DE RISCO EXEMPLOS
A1	50 x ou 1000ppm	Exemplos
ABE1	50 x ou 1000ppm	GASES/VAPORES ORGÂNICOS (= A1) + GASES E VAPORES INORGÂNICOS (= B1) (Contra cloro, bromo, ácido cianídrico, ácido sulfídrico.) + GASES ÁCIDOS (= E1) (Contra ácido clorídrico,
ABEK1	50 x ou 1000ppm	COMBINAÇÃO DE TODOS OS A1, B1, E1 E K1 (K1 = AMONÍACO E DERIVADOS DE AMINA)
A2	50 x ou 5000ppm	GASES/VAPORES ORGÂNICOS ex.:>65°C (Como as A1, mas em concentrações superiores.)

PROTEÇÃO PARTÍCULAS

NÍVEL (FILTRO)	VLE	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, cromo, partículas de madeira (madeiras brandas), mofo, fumo e óxido de zinco
P3 R D	48 x	PARTÍCULAS NOCIVAS 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, pó e fumo de chumbo, cobalto, níquel, partículas de madeira (madeiras duras), micro organismos, aerossóis radioativos e bioquímicos, enzimas, virus.

VLE= Valor limite exposição / 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

A meia-máscara 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 PROTEÇÃO	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

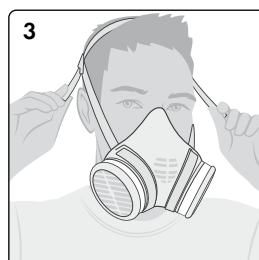
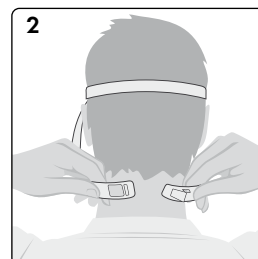
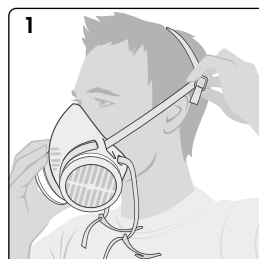
As peças faciais passaram através de uma chama a 800°C (± 50°C) a uma velocidade de 6 cm/s. Depois de passar a chama a peça facial acabou por se apagar por si.

CAPACIDADE DE PROTEÇÃO

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

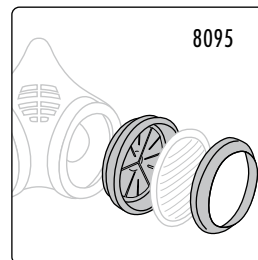
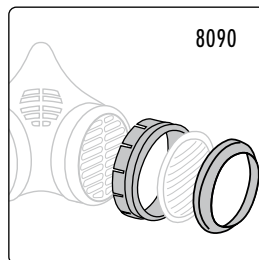
INSTRUÇÕES PARA COLOCAÇÃO



EXAME DA VEDAÇÃO FACIAL



COLOCAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO PRÉ-FILTRO DE PARTÍCULAS



INFO

Para o ajudar na escolha do equipamento ou 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