

# FICHA TÉCNICA

## MÁSCARAS FFP´S

PROTEÇÃO CONTRA PÓS,  
NÉVOAS E FUMOS



### SÉRIE AIR

#### FFP2 NR D • Tamanho M/L

**3100** sem Válvula

**3105** com Válvula Ventex®

#### FFP2 NR D • Tamanho S

**3150** sem Válvula

**3155** com Válvula Ventex®

#### FFP3 NR D • Tamanho M/L

**3200** sem Válvula

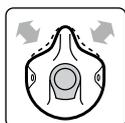
**3205** com Válvula Ventex®

#### FFP3 NR D • Tamanho S

**3250** sem Válvula

**3255** com Válvula Ventex®

### CARACTERÍSTICAS



#### ActivForm®

Ajuste automático ao rosto.  
Não precisa ajuste constante por parte do utente.



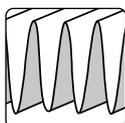
#### DuraMesh®

Confere mais força e durabilidade à máscara.



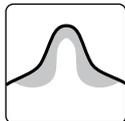
#### Ventex®-valve

Starts to open even at low exhalation pressure and significantly reduces moisture and heat inside the mask.



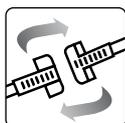
#### Baixa resistência à respiração

A tecnologia de filtro pregueado reduz a resistência à inalação mais de um 50 %, garantindo ao mesmo tempo o mesmo rendimento na filtração.



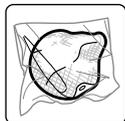
#### Selado acolchoado

Ajuste nasal flexível e acolchoado que garante um ajuste ótimo todo o dia.



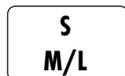
#### Grampo & Elástico ajustável

Grande facilidade para pôr e tirar a máscara. Também pode ser pendurada no pescoço durante os descansos.



#### Embalagem individual

Embaladas de maneira higiénica e protegidas contra poeiras antes de usá-las.



#### Dois tamanhos

Garante um ótimo ajuste inclusive nos rostos de feições reduzidas.



#### Teste de obstrução de Dolomites

As máscaras têm ultrapassado o teste de obstrução de Dolomites. Maior conforto e menor resistência à respiração.



#### 100% PVC-FREE

Todos os produtos Moldex assim como seus materiais de embalagem não contêm PVC.

NR (não reutilizável) = Um só uso.

Confortável e duradoura durante todo o turno de trabalho.

### CERTIFICAÇÃO

As máscaras Air de Moldex cumprem os requisitos EN149:2001+A1:2009. 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.

### MATERIAIS

**Camada filtrante, Estructura inteira, DuraMesh®:** Polipropileno, Etilvinilacetato (EVA)

**Selado Acolchoado, Clip:** Polietileno

**Elástico da Cabeça:** Poliéster, Lycra

**Válvula de exalação:** Borracha natural

### PESO

**3100:** 26 g    **3105:** 29 g    **3150:** 21 g    **3155:** 25 g  
**3200:** 28 g    **3205:** 30 g    **3250:** 23 g    **3255:** 25 g

### ÁREAS DE USO

Nível	VLE	Tipos de riscos
		<b>Exemplos</b>
FFP2	12 x	PARTÍCULAS FINAS PERIGOSAS, NÉVOAS BASE ÁGUA E ÓLEO/AEROSSÓIS, AGENTES BIOLÓGICOS DE RISCO GRUPO 2  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
FFP3	50 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 de Exposição)

# FICHA TÉCNICA

## MÁSCARAS FFP'S

PROTEÇÃO CONTRA PÓS,  
NÉVOAS E FUMOS



### TESTES CONFORME A EN149:2001+A1:2009

#### Total fuga interna

Foram efectuados testes com máscaras em dez sujeitos diferentes, realizando sempre uma série de exercícios normalizados. Foi determinado a quantidade de aerossol do teste que ultrapassou o filtro através do selado facial e a válvula (se houver). O total de fuga interna em 8 dos 10 sujeitos não excedeu os seguintes níveis:

Categoria	max. total Fuga Interna
FFP2	8 %
FFP3	2 %

A penetração do filtro após ter sido carregado com 120 mg de óleo de parafina, conforme a norma DIN EN 149:2001 + A1:2009, não deve ultrapassar os seguintes níveis:

Categoria	max. penetração do Filtro
FFP2	6 %
FFP3	1 %

#### Inflamabilidade

Quatro máscaras passaram através de uma chama a 800 °C (+/- 50°C) a uma velocidade de 6 cm/s. Depois de passar a chama o respirador acabou por se apagar por si.

#### Resistência à Respiração

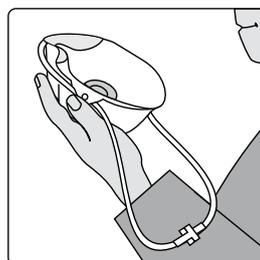
A resistência à respiração produzida pelo filtro da máscara é testado por uma corrente de ar de 30 l/min e 95 l/m

Categoria	max. resistência à respiração conforme a EN 149	
	30 l / min	95 l / min
FFP2	0,7 mbar	2,4 mbar
FFP3	1,0 mbar	3,0 mbar

### INSTRUÇÕES DE USO

- O utente deve estar formado na correcta utilização destes produtos antes de usá-los.
- As máscaras FFP não protegem contra gases e vapores.
- A concentração de oxigénio na atmosfera ambiental não deve ser menor do 19,5%.
- Estas máscaras não podem ser utilizadas se a concentração e propriedades dos contaminantes na atmosfera ambiental são desconhecidas ou com níveis perigosos.
- As máscaras devem ser substituídas caso de estiver estragadas, se a resistência à respiração aumenta até o entupimento ou ao final do turno de trabalho.
- Nunca forçar, alterar ou modificar a máscara.

### INSTRUÇÕES DE COLOCAÇÃO



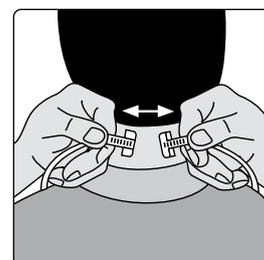
1. Puxe do grampo para alongar o elástico.



4. Para garantir um bom ajuste puxe do elástico de um lado a outro.



2. Coloque a máscara no queixo e leve o elástico com grampo por cima da cabeça até a nuca.



5. Durante os descansos o grampo pode ser aberto.



3. Puxe a outra parte do elástico e coloque o mesmo na parte posterior da cabeça (região occipital).



6. Deixe a máscara pendurada no pescoço.

#### 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 Freres  
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