

# FICHA TÉCNICA

## MÁSCARAS FFP´S

PROTEÇÃO CONTRA PÓS,  
NÉVOAS E FUMOS



### Série Smart

#### FFP1 NR D



**2380** sem Válvula



**2385** com Válvula Ventex®

#### FFP2 NR D



**2480** sem Válvula



**2485** com Válvula Ventex®

#### FFP3 NR D

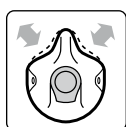


**2500** sem Válvula



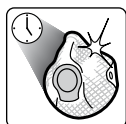
**2505** com Válvula Ventex®

#### CARACTERÍSTICAS



##### ActivForm®

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



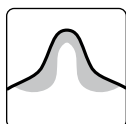
##### DuraMesh®

Uma consistente rede exterior protege a forma da máscara.



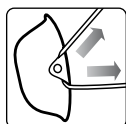
##### Válvula Ventex®

Válvula de baixa pressão que melhora o fluxo de ar reduzindo a humidade e o calor no interior da máscara, mantendo assim o rosto muito mais fresco.



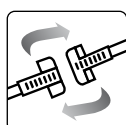
##### Almofada acolchoada

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



##### Elástico ajustável

Pôr e tirar a máscara é muito fácil e garante uma fácil adaptação aos diferentes tamanhos de cabeça e pescoço.



##### Grampo

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



##### 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 Smart 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 íntera, DuraMesh®:** Polipropileno, Etilvinilacetato (EVA)

**Almofada acolchoada, Grampo:** Polietileno

**Válvula de exalação Ventex®:** Borracha natural

**Elástico da Cabeça:** Poliéster, Lycra

#### PESO

**2380:** 18 g **2385:** 18 g **2480:** 18 g **2485:** 17 g

**2500:** 17 g **2505:** 24 g

#### ÁREAS DE USO

| Nível | VLE  | Tipos de riscos   |
|-------|------|---|
|       |      | <b>Exemplos</b>   |
| FFP1  | 4 x  | PARTÍCULAS FINAS, FUMOS, NÉVOAS BASE ÁGUA E ÓLEO/AERROSSÓIS<br>Partículas não tóxicas, celulose, partículas de carvão, calcário, pólen, sacarose  |
| FFP2  | 12 x | PARTÍCULAS FINAS PERIGOSAS, NÉVOAS BASE ÁGUA E ÓLEO/AERROSSÓIS, AGENTES BIOLÓGICOS DE RISCO GRUPO 2<br>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                                  |
| FFP3  | 50 x | PARTÍCULAS NOCIVAS E CANCERÍGENAS, NÉVOAS BASE ÁGUA E ÓLEO/AERROSSÓIS, AGENTES BIOLÓGICOS DE RISCO GRUPO 2 E 3, SUBSTÂNCIAS CMR<br>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, aerrossóis radioativos e bioquímicos, enzimas, virus |

(VLE= Valor Limite de Exposição)

# FICHA TÉCNICA

## MÁSCARAS FFP´S

PROTEÇÃO CONTRA PÓIS,  
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 da vedação facial e a válvula (se houver). O total de fuga interna em 8 dos 10 sujeitos não excedeu os seguintes níveis:

| Categoria                      | FFP1 | FFP2 | FFP3 |
|--------------------------------|------|------|------|
| <b>máx. total Fuga Interna</b> | 22 % | 8 %  | 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                        | FFP1 | FFP2 | FFP3 |
|----------------------------------|------|------|------|
| <b>máx. penetração do Filtro</b> | 20 % | 6 %  | 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

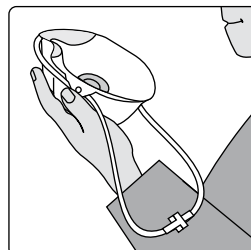
A resistência à respiração produzida pelo filtro da máscara é testado por uma corrente de ar de 30 l/min e 95 l/m

| Categoria | máx. resistência à respiração conforme a EN 149 |            |
|-----------|---|------------|
|           | 30 l / min                                      | 95 l / min |
| FFP1      | 0,6 mbar  | 2,1 mbar   |
| 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 nambiente não deve ser menor do 19,5%.
- Estas máscaras não podem ser utilizadas se a concentração e propriedades dos contaminantes ambientais são desconhecidos 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



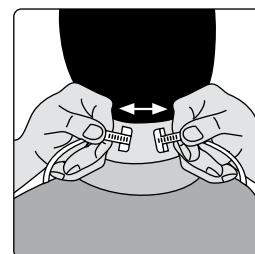
1. Puxe do grampo para esticar o elástico.



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 trás da cabeça até a nuca.



5. Durante as pausas o grampo pode-se abrir.



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



6. Deixe a máscara pendurada no pescoço.

### 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. Moli 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