

# Ficha Técnica

## Máscaras FFP's

Proteção contra Pós, Névoas e Fumos



### Série SMART Solo

#### FFP1 NR D



**2390** sem Válvula



**2395** com Válvula Ventex®

#### FFP2 NR D

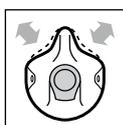


**2490** sem Válvula



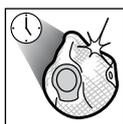
**2495** com Válvula Ventex®

#### CARACTERÍSTICAS



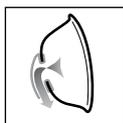
##### **ActivForm®**

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



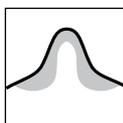
##### **DuraMesh®**

Confere mais força e durabilidade à máscara.



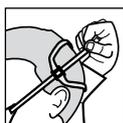
##### **Válvula Ventex®**

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.



##### **Selado acolchoado**

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



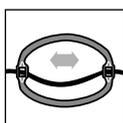
##### **Elástico Único**

Desenhado para pôr e tirar a máscara de maneira rápida e simples, inclusive com luvas.



##### **Flexi-Wings**

Reparte de maneira uniforme a fixação da máscara para aumentar o conforto e aceitação do utente.



##### **Arnês**

O arnês ajustável garante uma posição correcta e aumenta o conforto.



##### **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.

#### CERTIFICAÇÃO

As máscaras Smart Solo de Moldex cumprem os requisitos EN 149:2001+A1:2009 e têm marcação CE segundo os requisitos da Directiva Europeia 89/686/ECC. O IFA (0121) na Alemanha é o órgão responsável da comprovação destes requisitos (Artigo 10) e do controlo da produção (Artigo 11B). Os produtos são fabricados numa planta certificada com a ISO 9001.

#### MATERIAIS

**Camada filtrante:** Polipropileno

**Estrutura interna, Duramesh®:** Polipropileno, Etilvinilacetato (EVA)

**Selado Acolchoado, Arnês:** Polietileno

**Válvula Ventex®:** Borracha Natural

**Elástico da Cabeça:** Poliéster, Lycra

#### PESO

**2390:** 20 g    **2395:** 25 g    **2490:** 21 g    **2495:** 25 g

#### ÁREAS DE USO

Level	VLE	Tipo de riscos
FFP1	4 x	<b>Exemplos</b>
		PARTÍCULAS FINAS, FUMOS, NÉVOAS BASE ÁGUA E ÓLEO/AEROSSÓIS
FFP2	12 x	Partículas não tóxicas, celulose, partículas de carvão, calcário, pólen, sacarose
		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

(VLE= Valores Limite de Exposição)

**NR (não reutilizável)** = Um só uso. Confortável e duradoura durante todo o turno de trabalho

# 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	FFP1	FFP2
max. total Fuga Interna	22 %	8 %

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
max. penetração do Filtro	20 %	6 %

#### 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.
FFP1	0,6 mbar	2,1 mbar
FFP2	0,7 mbar	2,4 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 de 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.

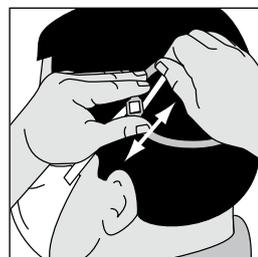
### INSTRUÇÕES DE COLOCAÇÃO



1. Coloque a máscara no queixo e puxe do arnês do elástico por cima da cabeça.



2. Coloque o arnês principal na parte posterior da cabeça.



3. Ajuste a máscara de uma maneira confortável e segura. Se fosse necessário, pode ajustar o elástico puxando dele em qualquer direcção do arnês.

### 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