

# FICHA TÉCNICA

## MÁSCARAS FFP'S

PROTEÇÃO CONTRA PÓS,  
NÉVOAS E FUMOS



### Série Clássica

#### FFP1 NR D



**2360+** sem Válvula



**2365+** com Válvula Ventex®

#### FFP2 NR D



**2400+** sem Válvula



**2405+** com Válvula Ventex®

#### FFP3 NR D



**2555** IonicAir®  
com Válvula Ventex®

#### CARACTERÍSTICAS



##### ActivForm®

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



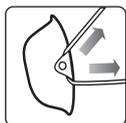
##### DuraMesh®

Uma consistente rede exterior protege a forma da máscara.



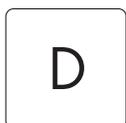
##### Válvula Ventex®

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.



##### Elástico ajustável

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



##### 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 Clássicas de Moldex cumprem os requisitos EN 149:2001 + 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)

**Elástico da Cabeça, Válvula Ventex®:** Borracha natural

#### PESO

**2360\*:** 12 g **2365\*:** 16 g **2400\*:** 10 g **2405\*:** 16 g  
**2555 IonicAir®:** 17 g

#### ÁREAS DE USO

Nível	VLE	Tipos de riscos
FFP1	4 x	<b>Exemplos</b>
		PARTÍCULAS FINAS, FUMOS, NÉVOAS BASE ÁGUA E ÓLEO/AEROSSÓIS Partículas não tóxicas, celulose, partículas de carvão, calcário, pólen, sacarose
FFP2	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
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 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
máx. total Fuga Interna	22 %	8 %	2 %

A penetração do filtro após ter sido carregado com 120 mg de óleo de parafina, conforme a norma DIN EN149:2001+A1:2009, não deve ultrapassar os seguintes níveis:

Categoria	FFP1	FFP2	FFP3
máx. penetração do Filtro	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

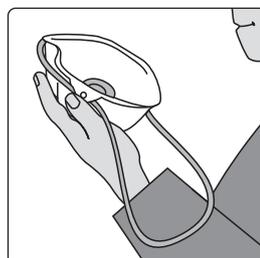
A resistência à respiração produzida pelo filtro da máscara é testado por uma corrente de ar de 30 l/min e 95 l/m

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 no ambiente não deve ser menor do 19,5%.
- Estas máscaras não podem ser utilizadas se a concentração e propriedades dos contaminantes no ambiente 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



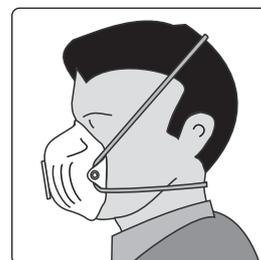
1. Esticar a parte inferior do elástico.



3. Puxe do elástico superior e coloque-o na região occipital.



2. Coloque a máscara no queixo e leve o elástico por trás da nuca.



4. Certifique-se de que a máscara fica bem segura e confortável.

### 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