

Ficha Técnica

Máscaras FFP´s

Proteção contra Pós, Névoas e Fumos



Série Air Plus

FFP2 R D

 **3305** with Ventex®-valve

FFP3 R D

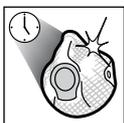
 **3405** with Ventex®-valve

CHARACTERISTICS



ActivForm®

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



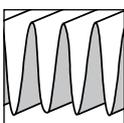
DuraMesh®

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.



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.



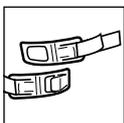
Selado fácil 3D

Selado fácil 3D - uma borracha recobre o interior da máscara - melhora a forma e confere um óptimo conforto.



R* - Reutilizáveis

Selado facial lavável para uma limpeza simples e rápida que permite reutilizar a máscara durante mais de um turno de trabalho.



Grampo & Elástico ajustável

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.

*R (reutilizável) = Reutilizável. Se pode limpar e desinfectar para poder usá-la durante mais de um turno.

CERTIFICAÇÃO

As máscaras Air Plus de Moldex cumprem os requisitos EN149:2001+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 Moldex são fabricados numa planta certificada com a ISO 9001.

MATERIAIS

Camada filtrante, Estructura íntera, DuraMesh®: Polypropylene, Ethylene-vinyl acetate (EVA)

Clip: Polietileno

Selado Acolchoado: TPE

Elástico da Cabeça: Poliéster, Lycra

Válvula de exalação: Borracha natural

PESO

3305: 42 g **3405:** 42 g

ÁREAS DE USO

Nível	VLE	Tipos de riscos
FFP2	12 x	Exemplos
		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, pó e fumo de chumbo, 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, cromo, 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	FFP2	FFP3
max. total Fuga Interna	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	FFP2	FFP3
max. penetração do Filtro	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	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.

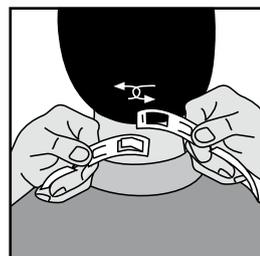
INSTRUÇÕES DE COLOCAÇÃO



1.



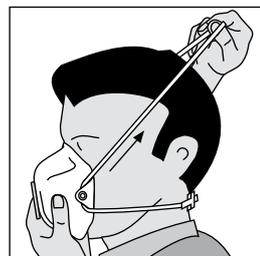
4. Para garantir um bom ajuste, puxe do elástico de um lado a outro.



2. Prenda o grampo na nuca.



5. Durante as pausas, solte o grampo e deixe a máscara pendurada no pescoço.



3. Coloque a máscara no queixo e ponha o elástico por cima da cabeça até a sua parte posterior (região occipital).

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