

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



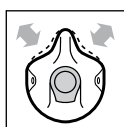
2485 com Válvula Ventex®

FFP3 NR D



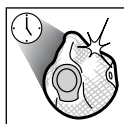
2505 com Válvula Ventex®

CARACTERÍSTICAS



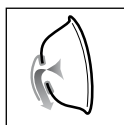
ActivForm®

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



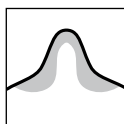
DuraMesh®

Confere mais força e durabilidade à máscara.



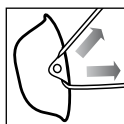
Válvula Ventex®

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.



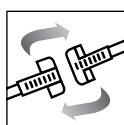
Selado acolchoado

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



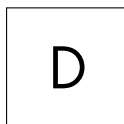
Elástico ajustável

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.

CERTIFICAÇÃO

As máscaras Smart 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®: Polipropileno, Etilvinilacetato (EVA)

Selado Acolchoado, Grampo: Polietileno

Válvula de exalação Ventex®: Borracha natural

Elástico da Cabeça: Poliéster, Lycra

PESO

2380: 16 g **2385:** 18 g **2480:** 20 g **2485:** 22 g **2505:** 24 g

ÁREAS DE USO

Nível	VLE	Tipos de riscos
FFP1	4 x	Exemplos
		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, 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, vírus.

(VLE= Valor 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	FFP3
max. 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 EN 149:2001 + A1:2009, não deve ultrapassar os seguintes níveis:

Categoria	FFP1	FFP2	FFP3
max. 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

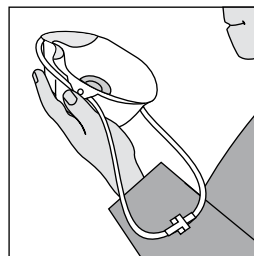
A resistência à respiração produzida pelo filtro da máscara é testado por uma corrente de ar de 30 l/min e 95 l/m

Categoria	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
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 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



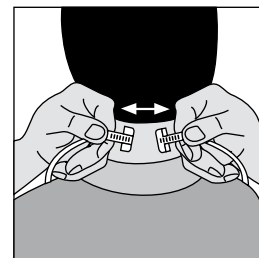
1. Puxe do grampo para esticar o elástico.



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



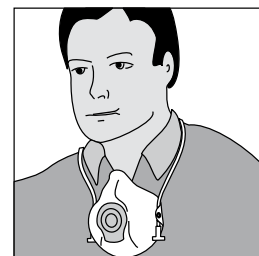
2. Coloque a máscara no queixo e leve o elástico com grampo por trás da cabeça até a nuca.



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 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