



Mascarilla Nivel Protección FFP2

REF: E-MASKFFP2

CLASIFICACIÓN:

Máscara de filtrado de partículas;
La máscara basada en los resultados de la prueba y el archivo técnico proporcionado por el fabricante se clasifica como; FFP2. La máscara está clasificada para un solo uso

EMBALAJE:

Las máscaras filtrantes de partículas se envasan para protegerlas de la contaminación antes de su uso y con cajas de cartón para evitar daños mecánicos. Se considera que el diseño del embalaje y el producto soportan las condiciones de uso previsible según los resultados de la inspección visual.

MATERIAL:

Los materiales utilizados en las máscaras filtrantes de partículas, de acuerdo con su uso simulado; se entiende que resiste la manipulación y el desgaste durante el período para el cual la máscara está diseñada. El fabricante declara que los materiales utilizados en la fabricación de la máscara no tienen un efecto adverso para la salud y seguridad de los usuarios.

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN:

La mascarilla de filtrado de partículas no está diseñada para ser reutilizable así mismo ningún procedimiento de limpieza o desinfección.

ACABADO DE LAS PIEZAS: La mascarilla de filtrado de partículas, el cual puede ser usado por el usuario, no tienen bordes afilados y tampoco contienen rebabas.

COMPATIBILIDAD CON LA PIEL: En el informe de rendimiento práctico, no consta la probabilidad de que los materiales de la mascarilla en contacto con la piel causen irritación u otros efectos adversos en la salud.



ARNÉS PARA LA CABEZA:

En los informes de pruebas de rendimiento no se han detectado efectos adversos por ponerse y quitarse la máscara; además, los resultados de estas pruebas indican que las presillas / arnés para la cabeza son capaces de sujetar la máscara con suficiente firmeza.

CAMPO DE VISIÓN:

En informe de rendimiento, no consta efectos adversos para la visibilidad cuando se usa la máscara.

VÁLVULA(S) DE EXHALACIÓN:

El modelo bajo inspección no posee válvula(s).

RESISTENCIA RESPIRATORIA:

La evaluación general en las cifras recopiladas para 9 muestras diferentes: 3 tal como se recibieron. 3 con acondicionamiento de temperatura y 3 con tratamiento de uso simulado acondicionado cumplen con los límites dados en la norma para las clases FFPL FFP2 y FFP3.

Esto es válido para resultados de inhalación de 30 L / min, 95 L / min y exhalación a 160 L / min.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE ENVASES

Carbon dioxide content of the inhalation air:

Condition	No. of Sample	CO ₂ content of the inhalation air [%] by volume	An average CO ₂ content of the inhalation air	Requirements in accordance with EN 149:2001 + A1:2009	Result
(A.R.)	-	0.32	0.31 [%]	CO ₂ content of the inhalation air shall not exceed an average of 1.0% by volume	Passed Filtering half masks fulfil requirements of the standard
(A.R.)	-	0.29			
(A.R.)	-	0.31			

Conditioning: (A.R.) As Received, original

Penetration of filter material: Paraffin Oil Testing

Condition	No. of Sample	Paraffin Oil Testing 95 L/min max (%)	Requirements in accordance with EN 149:2001 + A1:2009	Result
(A.R.)	-	0.7	FFP1 ≤ 20 %	Filtering half masks fulfill the requirements of the standard EN EN 149:2001 + A1:2009 given in 7.9.2 in range of the FFP1 and FFP2 classes.
(A.R.)	-	1.3		
(A.R.)	-	0.4		
(S.W.)	-	1.1	FFP2 ≤ 6 %	
(S.W.)	-	0.6		
(S.W.)	-	0.9		
(M.S. T.C.)	-	1.5	FFP3 ≤ 1 %	
(M.S. T.C.)	-	1.7		
(M.S. T.C.)	-	0.5		

Conditioning: (M.S.) Mechanical Strength
 (T.C.) Temperature Conditioning
 (A.R.) As Received, original
 (S.W.) Simulated wearing treatment

Condition	No. of Sample	Sodium Chloride Testing 95 L/min max (%)	Requirements in accordance with EN 149:2001 + A1:2009	Result
(A.R.)	-	0.2	FFP1 ≤ 20 %	Filtering half masks fulfill the requirements of the standard EN EN 149:2001 + A1:2009 given in 7.9.2 in range of the FFP1, FFP2 and FFP3 classes.
(A.R.)	-	0.2		
(A.R.)	-	0.2		
(S.W.)	-	0.2	FFP2 ≤ 6 %	
(S.W.)	-	0.2		
(S.W.)	-	0.1		
(M.S. T.C.)	-	0.1	FFP3 ≤ 1 %	
(M.S. T.C.)	-	0.1		
(M.S. T.C.)	-	0.1		

Conditioning: (M.S.) Mechanical Strength
 (T.C.) Temperature Conditioning
 (A.R.) As Received, original
 (S.W.) Simulated wearing treatment

95 L/min = 1.6 dm³.sn⁻¹

Flammability:

Condition	No. of Sample	Visual inspection	Requirements in accordance with EN 149:2001 + A1:2009	Result
(A.R.)	-	Burn for 0s	Filtering half mask shall not burn or not continue to burn for more than 5 s after removal from the flame	Passed Filtering half masks fulfill requirements of the standard
(A.R.)	-	Burn for 0s		
(T.C.)	-	Burn for 0s		
(T.C.)	-	Burn for 0s		

Conditioning: (A.R.) As Received, original
 (T.C.) Temperature Conditioning