

INDUMENTOS COMPLETOS

Acondicionamiento sobre indumento completo (punto 5.2):

- a) por al menos 4 horas en ambiente de $(60 \pm 3) ^\circ\text{C}$ y a 95 % de humedad relativa seguido por:
- b) al menos 4 horas a temperatura de $(-30 \pm 3) ^\circ\text{C}$ con retorno a temperatura ambiente

<i>Requisito y punto de la norma</i>		<i>Norma/punto que se indica</i>	<i>Notas</i>	Aplicable a:			
				<i>1a</i>	<i>1b</i>	<i>1c</i>	<i>2</i>
5.3 – Resistencia a las pérdidas		EN 464 (300 Pa- 3 mbar en 6 min)		X	X	X	
5.4 – Pérdida de hermeticidad respecto del interior	para 1a	no aplicable (sólo 464)					
	para 1b	no aplicable (sólo 464)	sólo con máscaras permanentemente fijadas				
	para 1b	464 + Ap A no > 0,05%	sólo con máscaras <u>no</u> permanentemente fijadas		X		
	1c e 2	Apéndice A no > 0,05%				X	X
5.5.1 Visor / Generalidades		5.5.2 – 5.5.3 – 5.5.4	ninguna distorsión de la visión / antiempañamiento	X		X	X
5.5.2 Distorsión de la visión		6.2	señal con 4 letras (100 x 20 mm) desde 6 m	X		X	X
5.5.3 Campo visivo		6.2	visión satisfactoria	X		X	X
5.5.4 Resistencia mecánica		6.7	impacto con bola de 22 mm 44 g desde 130 cm	X		X	X
5.6 – Maschera entera (+incorporada)		EN 136:1998 clase 2/3 – 6.2		X	X		
5.6 – Máscara entera no permanente		penetración EN 463 – 5.2		X	X		
5.7 – Pas del tubo (sólo autorresp)			si está presente entonces 5.7.1; 5.7.2; 5.7.3	X			
5.7.1 – Resistencia del tubo de paso		EN 270:1994 - 7.10 (>1000 N)		X			
<i>Requisito y punto de la norma</i>		<i>Norma/punto que se indica</i>	<i>Notas</i>	Aplicable a:			
				<i>1*</i>	<i>1b</i>	<i>1c</i>	<i>2</i>
5.7.2 – Prestación del tubo de paso			300 l/min a 550 Kpa (5,5 bares)	X			
5.7.3 – Resistencia al aplast. tubo		EN 270:1994 - 6.11.1	aire reducido no más del 10 %	X			
5.8 – Sistema de alimentación aire		EN 270:1994 - 6.10	Aire conforme EN 12021			X	X
5.8.1 – Alim. aire. Acoplamiento		6.1 y 6.2	No descon. casual o interrumpir el suministro de aire			X	X
5.8.2 – Alim. aire. Racores		6.1 y 6.2				X	X
5.8.3 – Alim. aire. Res. de racores		EN 270:1994 punto 6.11.3	(aire reducido en no más del 10 %)			X	X
5.9 – Tubo respiratorio/ventilación			respir. externo/interno – ventil. sólo externo			X	X
5.9.1 – Resp. ext. Res. conexiones		EN 270:1994 punto 7.7	> 250 N antes y después de acondicionamiento / alargamiento no superior a 20 %			X	X

5.9.1.1 – Resp. ext. Res. colapso	EN 270:1994 punto 7.9	50 ± 2,5 N - Flujo reducido no más del 5 %			X	X
5.9.2 – Resp. int. Res. conexiones	EN 270:1994 punto 7.9	con 50 N antes y después de acondicionamiento			X	X
5.9.2.1 – Resp. int. Res. colapso	EN 270:1994 punto 7.9	50 ± 2,5 N Flujo reducido no más del 5 %			X	X
5.9.3 – Vent. ext. Res. y conexiones	EN 270:1994 punto 7.7	>250 N antes y después de acondicionamiento Sólo si aut. externo y aire usado para ventilación		X		
5.10 – Flujo de aire	6.2	No debe causar problemas al operador			X	X
5.10.1 – Válvula flujo con. (si presente)	6.2	Fácil uso, no menor al mínimo establecido por el fabricante			X	X
5.11 – Sistema de alarma y de medición del flujo	al. sonora req. EN 270:94 p. 6.13.3 prueba EN 270:94 p 7.12 y 6.1 y 6.2	Debe estar presente un sistema para monitorear el flujo mínimo			X	X
5.12 – Tubo alim. aire comprimido	EN 270:1994 punto 6.11	6.11.1 – Resistencia a la dobladura Rid aire no más del 10% 6.11.2 – Resistencia al aplastam. 1000 N aire como antes. 6.11.3 – Resistencia de los acopl. – 1000 N no separarse 6.11.4 – Cilindro de 300 mm diám. 6.11.5 – Resistencia al calor; si declarados 6.11.6 – Propiedades electroestáticas; si declaradas 6.11.7 – Acoplamientos 6.11.8 – Resistencia a la presión del aire; tubo y acopl. 30 bares por 15 min.			X	X
5.13 – Ensamblaje para la descarga (una o más válvulas)	6.6 (< 100 Pa en 1 min)	con presión interna de -1Kpa (-10 mbares) volumen aire 1000 ± 50 ml Tres dispositivos probados, uno de ellos acondicionado según 5.2	X	X*	X	X
5.14 – Presión en interior de indumento	6.4	< 400 Pa Tipo 1b a probar sólo si tiene un sistema de desahogo.	X	X*	X	X
5.15 – Resistencia respiratoria (si aire tomado en el interior del indumento)	EN 270:1994 punto 6.15.4.2 y 6:15.4.3				X	X
5.15 – Resistencia respiratoria (si aire suministrado a máscara entera)	EN 139:1994 punto 6.20				X	X
5.16 – CO ₂ en aire inhalado	EN 270:1994 punto 6.16	<1 % en volumen medio-medido altura boca			X	X
5.17 – Ruido asociado a aliment. aire	EN 270:1994 punto 6.17	< 80 dbA Altura oreja			X	X