

MASCARILLAS INDUSTRIALES

➤ Mascarillas KN95 para rostro.

MASCARILLAS KN5

Los respiradores con máscara filtrante (FFR), que a veces se denominan respiradores desechables, están sujetos a diversas normas reguladoras en todo el mundo. Estas normas especifican ciertas propiedades físicas requeridas y características de rendimiento para que los respiradores puedan reclamar el cumplimiento de la norma en particular. Durante situaciones de pandemia o emergencia, las autoridades de salud a menudo hacen referencia a estos estándares cuando hacen recomendaciones de respiradores, indicando, por ejemplo, que ciertas poblaciones deben usar un respirador "N95, FFP2 o equivalente".

MASCARILLA KN95

Medidas:
16cm x 10.5cm
GB: 2626 - 2006



KIT DE MASCARILLA KN95

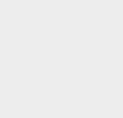
La mascarilla cuenta con un sistema de respiración certificado.



Estándares de rendimiento de FFR:

- N95 (Estados Unidos NIOSH-42CFR84).
- FFP2 (Europa EN 149-2001).
- KN95 (China GB2626-2006).
- P2 (Australia / Nueva Zelanda AS / NZA 1716: 2012).
- Corea 1 clase (Corea KMOEL - 2017-64).
- DS (Japón JMHLW-Notificación 214, 2018).

DIVERSAS MASCARILLAS Y SUS FUNCIONES

	N95 PROTECCIÓN MÁS FUERTE	VIRUS: 95% POLVO: 100%	BACTERIAS: 100% POLEN: 100%
	MASCARILLA QUIRURGICA (DESECHABLE)	VIRUS: 95% POLVO: 80%	BACTERIAS: 80% POLEN: 80%
	FFP1 SUSPENSIÓN DE PARTÍCULAS	VIRUS: 95% POLVO: 80%	BACTERIAS: 80% POLEN: 80%
	MASCARILLA DE CARBÓN ACTIVO	VIRUS: 10% POLVO: 10%	BACTERIAS: 50% POLEN: 50%
	MASCARILLA DE TELA	VIRUS: 0% POLVO: 0%	BACTERIAS: 50% POLEN: 50%
	MASCARILLA DE ESPONJA	VIRUS: 0% POLVO: 0%	BACTERIAS: 5% POLEN: 5%

División de seguridad personal FFR

En base a esta comparación, es razonable considerar los FFR de China KN95, AS / NZ P2, Corea de primera clase y DS de Japón como "equivalentes" a los respiradores NIOSH N95 de EE. UU. Y FFP2 europeos, para filtrar partículas no basadas en aceite, como las resultante de incendios forestales, contaminación atmosférica PM 2.5, erupciones volcánicas o bioaerosoles (p. ej. virus). Sin embargo, antes de seleccionar un respirador, los usuarios deben consultar los reglamentos y requisitos locales de protección respiratoria o consultar con las autoridades locales de salud pública para obtener orientación sobre la selección.



Certification/ Class (Standard)	N95 (NIOSH-42C FR84)	FFP2 (EN 149-2001)	KN95 (GB2626-20 06)	P2 (AS/NZ 1716:2012)	Korea 1 st Class (KMOEL - 2017-64)	DS (Japan JMHLW- Notification 214, 2018)
Filter performance – (must be ≥ X% efficient)	≥ 95%	≥ 94%	≥ 95%	≥ 94%	≥ 94%	≥ 95%
Test agent	NaCl	NaCl and paraffin oil	NaCl	NaCl	NaCl and paraffin oil	NaCl
Flow rate	85 L/min	95 L/min	85 L/min	95 L/min	95 L/min	85 L/min
Total inward leakage (TIL)* – tested on human subjects each performing exercises	N/A	≤ 8% leakage (arithmetic mean)	≤ 8% leakage (arithmetic mean)	≤ 8% leakage (individual and arithmetic mean)	≤ 8% leakage (arithmetic mean)	Inward Leakage measured and included in User Instructions
Inhalation resistance – max pressure drop	≤ 343 Pa	≤ 70 Pa (at 30 L/min) ≤ 240 Pa (at 95 L/min) ≤ 500 Pa (clogging)	≤ 350 Pa	≤ 70 Pa (at 30 L/min) ≤ 240 Pa (at 95 L/min)	≤ 70 Pa (at 30 L/min) ≤ 240 Pa (at 95 L/min)	≤ 70 Pa (w/valve) ≤ 50 Pa (no valve)
Flow rate	85 L/min	Varied – see above	85 L/min	Varied – see above	Varied – see above	40 L/min
Exhalation resistance - max pressure drop	≤ 245 Pa	≤ 300 Pa	≤ 250Pa	≤ 120 Pa	≤ 300 Pa	≤ 70 Pa (w/valve) ≤ 50 Pa (no valve)
Flow rat	85 L/mi	160 L/min	85L/min	85 L/min	160 L/min	40 L/min
Exhalation valve leakage requirement	Leak rate ≤ 30 mL/min	N/A	Depressurizatio n to 0 Pa ≥ 20 sec	Leak rate ≤ 30 mL/min	visual inspection after 300 L/min for 30 sec	Depressurizatio n to 0 Pa ≥ 15 sec
Force applied	-245 Pa	N/A	-1180 Pa	-250 Pa	N/A	-1,470 Pa
CO ₂ clearance requirement	N/A	≤ 1%	≤ 1%	≤ 1%	≤ 1%	≤ 1%

* La notificación JMHLW 214 de Japón requiere una prueba de fugas internas en lugar de una prueba TIL