

FICHA TECNICA KN95

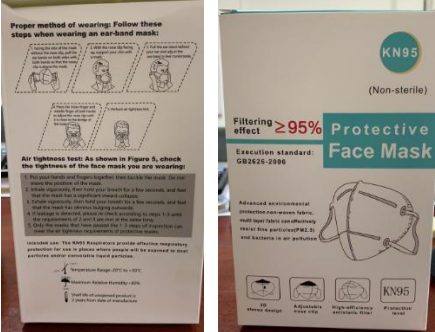

Modelo: KN95

Los respiradores kn95 proporcionan protección respiratoria efectiva para su uso en lugares donde las personas estarán expuestas a partículas de polvo y / o partículas líquidas no volátiles

Descripción:

Concepto	Descripción
General	 <ul style="list-style-type: none">• Tela no tejida de protección ambiental avanzada, cuenta con 5 capas, lo que la hace resistente a las partículas finas (PM 2.5¹) y las bacterias en la contaminación del aire.• Filtra partículas de hasta 0.095 micras de diámetro con un 95% de eficiencia dentro de las primeras 48 horas de uso.
Composición	Tela no tejida, capa de filtro, banda

¹ PM: se refiere a micrómetros

	<p>de máscara y ajuste con pinza nasal.</p> <p>Fabricada con 5 capas:</p> <p><i>Primer capa:</i> 25 g de material no tejido</p> <p><i>Segunda capa:</i> 50 g de algodón de aire caliente</p> <p><i>Tercer capa:</i> 25 g de tejido fundido</p> <p><i>Cuarta capa:</i> 25 g de tejido fundido</p> <p><i>Quinta capa:</i> 50 g de non-woven (no tejido)</p>
<p>Norma</p>	<p>(GB2626-2006)</p>
<p>Certificación</p>	<p>FDA y CE</p>
<p>Despachador con 50 pzas.</p> <p>Cartón 900 pzas.</p>	<p>Cada caja incluye instructivo y etiqueta de certificación:</p>  

Según un estudio realizado por 3M, las KN95 con norma GB2626-2006 (además de las que aparecen debajo de Origen distinto), son equivalentes a si modelo N95 (NIOSH-42C FR84). Anexamos el link: <https://multimedia.3m.com/mws/media/18301900/comparacion-de-respiradores-de-pieza-facial-filtrante-ffp2-kn95-n95-classes-spanish.pdf>.

Certification/ Class (Standard)	N95 (NIOSH-42C FR84)	FFP2 (EN 149-2001)	KN95 (GB2626-2006)	P2 (AS/NZ 1716:2012)	Korea 1 st Class (KMOEL - 2017-64)	DS2 (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	≤ 250 Pa	≤ 120 Pa	≤ 300 Pa	≤ 70 Pa (w/valve) ≤ 50 Pa (no valve)
Flow rate	85 L/min	160 L/min	85 L/min	85 L/min	160 L/min	40 L/min
Exhalation valve leakage requirement	Leak rate ≤ 30 mL/min	N/A	Depressurization to 0 Pa ≥ 20 sec	Leak rate ≤ 30 mL/min	visual inspection after 300 L /min for 30 sec	Depressurization 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%

*Japan JMHLW-Notification 214 requires an Inward Leakage test rather than a TIL test.