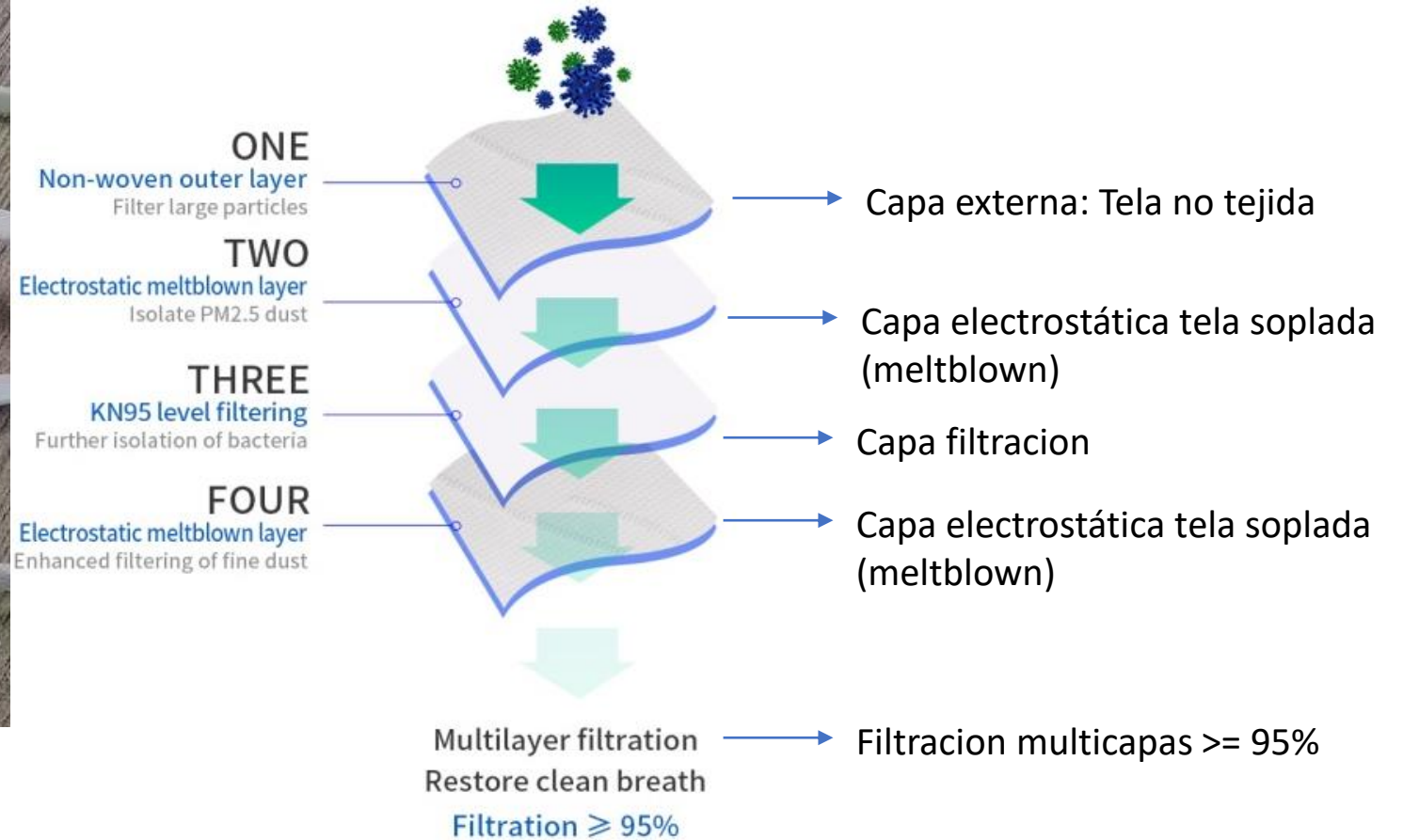
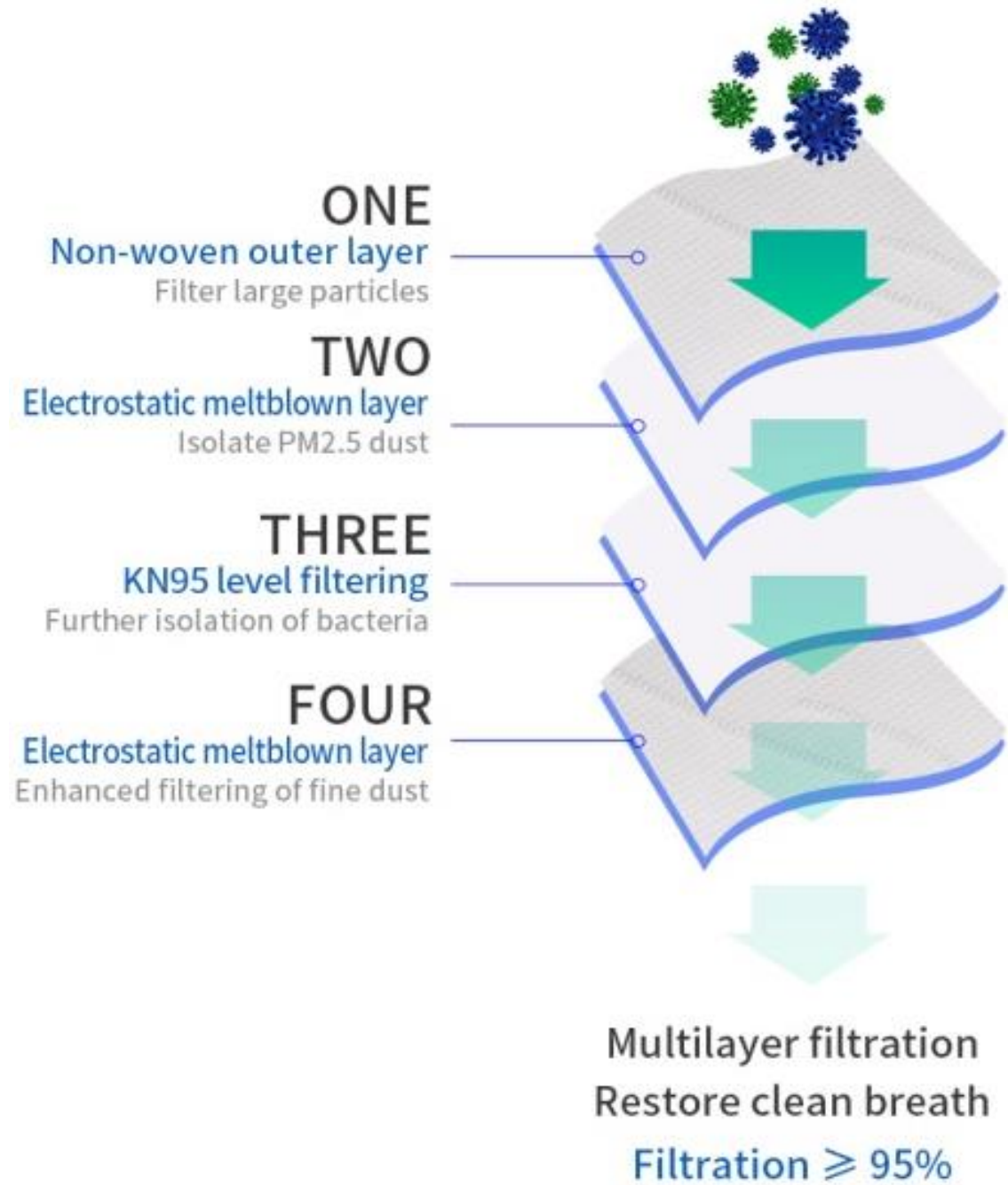


Mascarilla KN95 con elásticos

Color: Blanco

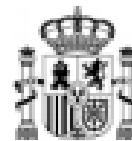
Estándar: GB 2626-2006







Tipo y norma →		N95 (NIOSH- 42CFR84)	FFP2 (EN149:2001)	KN95 (GB2626- 2006)	P2 (AS/NZ 1716:2012)	Korea 1 st Class (KMOEL - 2017-64)	DS(Japan JMHLW- Notification 214, 2018)
Requisito ↓							
Eficacia de filtración del material filtrante	Requisito	≥ 95%	≥ 94%	≥ 95%	≥ 94%	≥ 94%	≥ 95%
	Agente de ensayo	NaCl	NaCl y aceite de parafina	NaCl	NaCl	NaCl y aceite de parafina	NaCl
	Caudal de ensayo	85 l/min	95 l/min	85 l/min	95 l/min	95 l/min	85 l/min
Fuga total hacia el interior (TIL) *	Requisito Ensayo realizado con personas de ensayo	N/A	≤ 8% (media aritmética)	≤ 8% (media aritmética)	≤ 8% (individual y media aritmética)	≤ 8% (media aritmética)	Fuga hacia el interior medida e incluida en las instrucciones de uso
Resistencia a la inhalación – máxima caída de presión	Requisito	≤ 343 Pa	≤ 70 Pa (a 30 l/min) ≤ 240 Pa (a 95 l/min) ≤ 500 Pa (a 95 l/min con obstrucción)	≤ 350 Pa	≤ 70 Pa (a 30 l/min) ≤ 240 Pa (a 95 l/min)	≤ 70 Pa (a 30 l/min) ≤ 240 Pa (a 95 l/min)	≤ 70 Pa (c/válvula) ≤ 50 Pa (s/válvula)
	Caudal de ensayo	85 l/min	Varios (véase arriba)	85 l/min	Varios (véase arriba)	Varios (véase arriba)	40 l/min
Resistencia a la exhalación – máxima caída de presión	Requisito	≤ 245 Pa	≤ 300 Pa	≤ 250 Pa	≤ 120 Pa	≤ 300 Pa	≤ 70 Pa (c/válvula) ≤ 50 Pa (s/válvula)
	Caudal de ensayo	85 l/min	160 l/min	85 l/min	85 l/min	160 l/min	40 l/min



Tipo y norma →		N95 (NIOSH- 42CFR84)	FFP2 (EN149:2001)	KN95 (GB2626- 2006)	P2 (AS/NZ 1716:2012)	Korea 1 st Class (KMOEL - 2017-64)	DS(Japan JMHLW- Notification 214, 2018)
Requisito ↓							
Fuga de la válvula de exhalación	Requisito	Velocidad de fuga ≤ 30 ml/min	Inspección visual	Despresurización a 0 Pa ≥ 20 s	Velocidad de fuga ≤ 30 ml/min	Inspección visual	Despresurización a 0 Pa ≥ 15 s
	Fuerza aplicada	-245 Pa	300 l/min durante 30 s	-1180 Pa	-250 Pa	300 l/min durante 30 s	-1,470 Pa
Contenido de CO ₂ en el aire de inhalación (espacio muerto)	Requisito	N/A	≤ 1%	≤ 1%	≤ 1%	≤ 1%	≤ 1%

* La norma japonesa Japan JMHLW-Notification 214 Requiere un ensayo de fuga hacia el interior (IL) en lugar de TIL.

Nota: Una diferencia notable es el flujo que estas normas exigen en los ensayos de resistencia respiración (o caída de presión), tanto a la inhalación (desde 30 a exhalación (desde 40 a 160 ml/min). Unas normas exigen ensayos a un solo flujo, otras a varios, por ejemplo la europea. A flujos altos, la resistencia a la res menor a flujos bajos.

Teniendo en cuenta lo anterior, puede concluirse que las mascarillas referenciadas pueden ser consideradas "similares", siempre con relación a t estén en base aceite.

Referencias

3M. Comparison of FFP2, KN 95, and N95 and other filtering Facepiece respirator classes. Technical Bulletin. January, 2020, revision 2.

Fuentes

<https://www.insst.es/documents/94886/693030/Comparativa+especificaciones+t%C3%A9cnicas+Mascarillas+%2820.03.20%29/a48446b9-cfd6-4456-9303-8d75d85a02dd>

<https://multimedia.3m.com/mws/media/17915000/comparison-ffp2-95-n95-filtering-facepiece-respirator-classes-tb.pdf>