

Lieferengpässe am Alternativen zu FFP2 Masken

Atemschutzmasken (Filtering Facepiece Respirators) unterliegen weltweit verschiedenen gesetzlichen Normen. Diese Normen spezifizieren bestimmte mechanische Eigenschaften und Leistungs-Kriterien für Schutzmasken. Während einer Pandemie oder einer Notsituation, führen Gesundheitsbehörden diese Standards häufig als Empfehlungen für den Einsatz in den verschiedenen Berufsgruppen an. Wir zeigen Ihnen welche Alternativen unter Umständen

Certification/ Class (Norm)	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 Leistung – (muss \geq X% Effizienz)	$\geq 95\%$	$\geq 94\%$	$\geq 95\%$	$\geq 94\%$	$\geq 94\%$	$\geq 95\%$
Testmittel	NaCl	NaCl and paraffin oil	NaCl	NaCl	NaCl and paraffin oil	NaCl
Luftdurchsatz	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	$\leq 8\%$ leakage (arithmetic mean)	$\leq 8\%$ leakage (arithmetic mean)	$\leq 8\%$ leakage (individual and arithmetic mean)	$\leq 8\%$ leakage (arithmetic mean)	Inward Leakage measured and included in User Instructions
Einatmung Widerstand – max. Druck- verlust	≤ 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)
Luftdurchsatz	85 L/min	Varied – see above	85 L/min	Varied – see above	Varied – see above	40 L/min
Ausatmung Widerstand - max. Druck- verlust	≤ 245 Pa	≤ 300 Pa	≤ 250 Pa	≤ 120 Pa	≤ 300 Pa	≤ 70 Pa (w/valve) ≤ 50 Pa (no valve)
Luftdurchsatz	85 L/min	160 L/min	85 L/min	85 L/min	160 L/min	40 L/min
Ausatmung Filter - Leckage Anforderung	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
Pressdruck	-245 Pa	N/A	-1180 Pa	-250 Pa	N/A	-1,470 Pa
CO ₂ Freigabe- anforderung	N/A	$\leq 1\%$	$\leq 1\%$	$\leq 1\%$	$\leq 1\%$	$\leq 1\%$

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

LUMA Handels KG

Mittererb 43
A-5211 Friedburg
www.luma-handel.at
ATU75053406
FN524398z
GISA32324969

Büro Öffnungszeiten:

Mo-Do: 7:30h bis 17:00h
Fr: 7:30h bis 13:00h
luma-handel.at/kontakt
Kontakt:
Tel. +43 (0) 7746 29001-0
FAX +43 (0) 7746 29001-0
E-mail: office@luma-handel.at

