

## Allgemeine Information Schutzmaske KN95 (folded type)

Persönliche Schutzausrüstung ohne Filter, mit hohem Tragekomfort aufgrund des individuell anpassbaren Nasenklipps und geflochtenem Fixierband. Unsere KN95 Masken werden gemäß strengster GB2626-2006 Richtlinien produziert. Die GB2626:2006 ist vergleichbar mit der europäischen Norm FFP2. Die Unterschiede finden Sie in der unten gezeigten Aufstellung

### Technische Gegenüberstellung FFP2 vs. KN95:

Norm	FFP2 (EN 149:2001)	KN95 (GB2626-2006)	Anmerkungen
Filterleistung	Min. 94%	Min. 95%	GB2626 besser
Testträgerlösung	NaCl & Paraffin Öl	NaCl	FFP2 verlangt zusätzlich öltragene Testträgerlösung, im vorliegenden Anlassfall Fall jedoch irrelevant
Volumenstrom	95L/min	85L/min	
Innenleckage	max. 8%	max. 8%	Idente Anforderungen
Inhalationswiderstand	max. 70 Pa at 30L/min max. 240 Pa at 95L/min max. 500 Pa (wenn zugesetzt)	max. 350 Pa at 160 L/min	Testung bei der Euronorm erfolgt mit unterschiedlichen Durchflussraten, GB2626 verlangt lediglich einen, den genannten, Volumenstrom
Expirationswiderstand	max. 300 Pa at 160L/min	max. 250 Pa at 85L/min	
Anforderungen an das Ausatemventil	Keine Angaben	Druckentlastung auf 0 Pa in mind. 20 s	Die Euronorm hat hier keine Anforderungen
Notwendiger Kraftaufwand	Keine Angaben	- 1180 Pa	Die Euronorm hat hier keine Anforderungen

### Eckdaten KN95 (Ausführung "folded")

Vorteile	KN95 (Folded)
Verwendete Materialien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laschen - Geflochtenes Polyisopren</li> <li>• Nasen-Klipp - Aluminium</li> <li>• Nasen-Stoff -Polyurethan</li> <li>• Filter-Polypropylen</li> <li>• Latex-frei</li> </ul>
Filtereffekt	99.4%
Filtereffekt bei Gebrauch	98.9%
Filtereffekt Bakterien	98.0%
Einatemwiderstand	35 Pa
Ausatemwiderstand	24 Pa
Gewicht pro Stück	ca. 113 g
Verpackung	20 Stück x 12 boxes
Kartongröße	572 x 462 x 239 mm
Bruttogewicht	4.2 kg
Haltbarkeit	3 Jahr



### Zusammenfassung:

- Die Teststandards FFP2 (EN 149-2001) und KN95 (GB2626-2006) sind für den aktuellen Anlass (SARS-CoV-2) gut vergleichbar, da SARS-CoV-2 nicht ölgebunden ist.
- Die Filtereigenschaften sind beim chinesischen Standard geringfügig besser.
- Die Durchlässigkeit ist in beiden Standards identisch.
- Es ist wichtig sicherzustellen, dass der GB2626-2006 Standard garantiert ist und keine gefälschten Produkte in den Markt kommen.

**Test Report**

Test report serial number: No.2020(生)-756

Page 1/2

Sample Name	Protection face mask	Trademark	仁
Mode	Fold Type	Protection level	-
Test Entrust company	Qingdao <u>Huaren</u> Medical Use Products Co.,Ltd	Tel.:	+86 532 58070299
Address	NO.187 Zhuzhou Road, Laoshan Area, Qingdao, Shandong province, China		
Producer	Qingdao <u>Huaren</u> Medical Use Products Co.,Ltd	Tel.:	+86 532 58070299
Address	NO.187 Zhuzhou Road, Laoshan Area, Qingdao, Shandong province, China		
Sample Qty.	10	Produce date	-
Sample Status	Complete well	Receive date	29 <sup>th</sup> , Feb.,2020
Sample type	White fold type face mask	Sample Sender	Ma Lixia
Test Standard	GB 2626-2006 "Respiratory protective equipment , Self - imbibition filter respirator against particulate matter"		
Test Items	Filtration efficiency, Inhalation resistance and Expiratory resistance		
Test Conclusion	The samples test results can fulfill with GB 2626-2006 (KN95) "Respiratory protective equipment , Self - imbibition filter respirator against particulate matter"		
	Stamp Issue date: 7 <sup>th</sup> , March, 2020		
Notes	Samples do not do pre-processing.		
Approve by:	Audit by:	Test Staff:	

Test report serial number: No.2020(生)-756

Page 2/2

No.	Test Item	Standard chapter	Requirements	Actual test results	Conclusion	Notes			
1	Filtration efficiency	5.3	KN90 ≥ 90.0%, KN95 ≥ 95.0%, KN100 ≥ 99.97%  Test gas flow: Single filter element: (85±4)L/min	Initial filtration efficiency (η)	Conform (KN95)	-			
				Loading filtration efficiency(η)					
				Samples Do not do pre-processing			1#	99.5%	99.0%
							2#	99.5%	98.8%
							3#	99.5%	98.8%
							4#	99.5%	98.9%
							5#	99.5%	98.9%
							6#	99.5%	98.8%
							7#	99.5%	98.9%
							8#	99.5%	98.9%
							9#	99.5%	98.9%
10#	99.5%	98.8%							
		KN type:	Environment temp.: 24 ℃						
		Environment temp.: (25±5) ℃	Relative humidity: 32%						
		Relative humidity: (30±10)%							
2	Inhalation resistance	5.5	Each sample total inhalation resistance should be ≤ 350 Pa	Do not do pre-processing	3#	147 Pa	Conform	-	
					4#	153 Pa			
3	Expiratory resistance	5.5	Each sample total expiratory resistance should be ≤ 350 Pa	Do not do pre-processing	3#	47 Pa	Conform	-	
					4#	53 Pa			
Sample photo	photo								
Notes	-								

Test date: from 29<sup>th</sup>, Feb., 2020 to 2<sup>nd</sup>, Mar., 2020