



Vergleich OP Masken TexShield gegen FFP2 Masken

Vergleich	TexShield (EU) Basis med. OP Maske	FFP 2 (EU)	N95 (USA)	KN 95 (China)
Prüfnorm	DIN 14683:2019-10	DIN 149:2001+A1:2009	NIOSH-42 CFR84	GB2626-2006
Verwendungstyp	Medizinprodukt	Arbeitsschutz PSA	Arbeitsschutz PSA	Arbeitsschutz PSA
Filterleistung je höher, desto sicherer	min. 98% getestete 99,80 %	min. 94%	min. 95%	min. 95%
Testagent	Staphylococcus (Bakterien)	NaCl (Kochsalz) & Paraffin	NaCl (Kochsalz) & Paraffin	NaCl (Kochsalz) & Paraffin
Atmungs Differenz je niedriger, desto besser	getestete 28 PA	max. 300 PA	max. 250 PA	max. 245 PA
Mikrobiologische Reinheit	getestete 24 KBE/g	kein Test	kein Test	kein Test
Vertrauen	CE, 100% Made in Germany Deutsche Prüfinstitute, Ursprungsland Material: Deutschland	4 stellige CE Nummer überprüfen	4 stellige CE Nummer überprüfen	4 stellige CE Nummer überprüfen
Tragedauer	Keine Begrenzung	45-75 min, 30min Pause max. 3 Intervalle	45-75min, 30min Pause max. 3 Intervalle	45-75 min, 30min Pause max. 3 Intervalle
Nachhaltigkeit Waschbarkeit	Waschbar nach DIN EN ISO 6330:2013	Einweg	Einweg	Einweg
Beklemmungsgefühl Druckstellen	nein	möglich	möglich	möglich
Antivirale Ausrüstung	HeiQ Viroblock 99,99% Reduktion	Nein	Nein	Nein
Viren verbleiben auf dem Textil	Nein	Ja	Ja	Ja
Geeignet für Barträger	Ja	Nein	Nein	Nein
Aerosol Test ASTM F2101	> 30 fache Reduktion (Coronna Virus 229E)	kein Test	kein Test	kein Test
Schutz des Trägers (korrektes Tragen)	Ja, mit Einschränkung auf die Dichtigkeit am Rand	Ja	Ja	Ja
Schutz der Umfeldes	Ja	Ja	Ja	Ja
geeignet für Asthmatiker	Ja	Nein	Nein	Nein

Fazit:

Beide Normen bieten eine gute Filterwirkung. Bei OP Masken sind die Filterwirkung und Trageeigenschaften deutlich besser als bei FFP2 Masken. Bedingt durch den festen Aufbau einer FFP2 Maske ist die Lektage-Rate besser als bei einer OP Maske. FFP 2 Masken sind für den Arbeitsschutz gegen Staub und Aerosole entwickelt worden, OP Masken für alle medizinischen Bereiche. TexShield OP Masken haben eine optimierte Passform mit weichem Rand, um eine sichere Abdichtung zu gewährleisten. Zudem sorgt die antivirale Ausrüstung durch HeiQ Viroblock für eine Zerstörung von Viren und Bakterien innerhalb von Minuten auf der Oberfläche der Maske. Auf FFP2 Masken überleben Viren und Bakterien bis zu 7 Tage und können sich leicht verteilen.

Quellen: <https://www.bfarm.de/SharedDocs/Risikoinformationen/Medizinprodukte/DE/schutzmasken.html>
<http://www.heiq.com>