

CLEANSACE PORTACOUNT-TESTDATEN

CleanSpace-Maskensitzprüfung – Portacount-Test

CleanSpace-Atemschutzgeräte bieten Trägern hohen Atemschutz. In dieser Studie erzielte das CleanSpace-Gerät mit Halbmaske bei der Dichtsitzprüfung ein Durchschnittsergebnis von 9.564 für alle Tests und Gesichter verschiedener Größen. Das CleanSpace-Atemschutzgerät BESTAND durchgehend alle Anforderungen, auch bei Personen mit Gesichtsbehaarung. Das CleanSpace-Atemschutzgerät bot unter ALLEN Testbedingungen Schutz auf höchstem Niveau (Schutzfaktor von >1.000).

Ergebnisse

Die Ergebnisse der Portacount-Dichtsitzprüfung für die einzelnen Testaspekte sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.

Konfiguration der CleanSpace-Einheit PAPR: Gebläseunterstützt HS: Kopfhalterung SH: Kleine Maske der H-Serie MH: Mittlere Maske der H-Serie MQ: Mittlere Maske der Q-Serie	GESICHTSBEHAARUNG	Schadstoffkonzentration in der Umgebung	1. Normale Atmung	2. Tiefe Atmung	3. Seitenbewegung des Kopfes	4. Auf- und Ab-Bewegung des Kopfes	5. Lautes Sprechen	6. Rumpfbeuge, Finger zu den Zehen	7. Normale Atmung	GESAMT	Bestanden/Nicht bestanden (unter Schutzfaktor 1.000)
PAPR/HS/SH	10 Tage	12.346	14.083	2.607	24.747	23.419	21.560	10.257	29.588	9.785	BESTANDEN
PAPR/HS/SH	2 Tage	11.090	11.627	2.036	18.889	40.603	16.309	19.676	49.349	8.893	BESTANDEN
PAPR/HS/SH	Glatt rasiert	10.864	25.180	9.003	22.554	35.706	14.580	17.135	42.898	18.747	BESTANDEN
PAPR/HS/MH	10 Tage	12.995	6.813	5.044	9.405	8.442	3.975	7.957	23.066	7.068	BESTANDEN
PAPR/HS/MH	2 Tage	13.856	27.201	1.982	26.936	16.495	10.659	18.145	26.502	8.478	BESTANDEN
PAPR/HS/MH	Glatt rasiert	11.715	19.908	2.413	18.253	16.681	8.178	17.124	17.882	8.580	BESTANDEN
PAPR/HS/MQ	2 Tage	10.154	12.956	3.807	2.619	7.963	5.018	7.088	16.504	5.608	BESTANDEN

HINWEIS: Gemäß Atemschutznormen sollten alle Atemschutzgeräte auf glatt rasierter Haut getragen werden.

Haftungsausschluss

Die CleanSpace-Atemschutzgeräte und -Filter sind gemäß den Atemschutznormen AS/NZS 1716 und den europäischen Normen für die CE-Kennzeichnung (EN12942 TM3) zertifiziert und entsprechen den japanischen Industrienormen (JIS). Diese Normen verlangen, dass Geräte sowohl im aktiven als auch im passiven Modus Tests der gesamten nach innen gerichteten Leckage (TIL) bestehen müssen. Alle für die Zertifizierung durchgeführten Tests wurden von unabhängigen Testeinrichtungen vorgenommen.

Insbesondere müssen gebläseunterstützte Atemschutzgeräte **anspruchsvolleren** TIL-Testanforderungen genügen als passive Atemschutzgeräte. Die in diesem Bericht dargestellten Daten stammen aus Tests, die das Produkttechnik-Team von PAFtec Australia Pty Ltd durchgeführt hat. Die Daten entsprechen denjenigen unabhängiger Testberichte für die Zertifizierung, wurden aber nicht von unabhängiger Seite verifiziert.

CLEANSACE PORTACOUNT-TESTDATEN

Anmerkungen zum Testverfahren

Zur Prüfung der Dichtsitzleistung wurde das CleanSpace2-Atemschutzgerät mit P3-Filter (PAF-0035) und Silikonmaske verwendet. Ein Portacount-Gerät (TSI-Modell 8038, #8038081904) wurde verwendet, um den Effekt von Gesichtsbehaarung auf den dichten Sitz der CleanSpace2™-Silikonmaske zu beurteilen. Da es sich bei dem Atemschutzgerät um ein Gebläsefiltergerät (PAPR-Gerät) handelt, wurden alle der in diesem Bericht dargestellten Daten im gebläseunterstützten (PAPR-) Modus mit einer Silikon-Halbmaske, mit Kopfhaltung und einem P3-Partikelfilter erzeugt.

HINWEIS: Gemäß Atemschutznormen sollten alle Atemschutzgeräte auf glatt rasierter Haut getragen werden.

Verfahren

- 1) **Aufbau.** Den Probanden wurden Cleanspace2-Atemschutzgeräte mit Kopfhaltung und Maske (siehe Abbildung unten) angepasst, und die Geräte wurden an den CleanSpace2-Portacount-Maskenadapter angeschlossen.
- 2) **Verfahren.** Die Geräte wurden an drei (3) Probanden getestet. Jeder Proband führte den Portacount-Test gemäß Arbeitsanweisung WI-0062 aus. Tests wurden im PAPR-Modus ausgeführt.
- 3) **Gesichtsbehaarung der Probanden**
 - a. Glatt (nass) rasiert
 - b. 2-Tages-Bart
 - c. 10-Tages-Bart



Zustand	Männlich DJ	Männlich JS	Männlich AV
10 Tage			
2 Tage			
Glatt rasiert			