

3M FT-10 Fit Test

Qualitative Dichtsitzprüfung

Anleitung zur Durchführung

Der 3M FT-10 Fit Test ist eine einfache aber zuverlässige Methode, den Dichtsitz von partikelfiltrierenden Halbmasken (oder Halbmasken mit Partikelfiltern) zu überprüfen.

Vorbereitung

Die Haube wird auf den Kunststoffkragen, mit der Sichtscheibe über den Löchern, aufgesetzt und mit dem Band befestigt.

Befüllen Sie beide Zerstäuber entsprechend der Beschriftung mit etwa je einem Teelöffelvoll der „Sensitivity Test Solution“ bzw. mit der „Fit Test Solution“, so daß der Boden über dem Gummiball bedeckt ist.

Sensitivity Test

Dieser Test sollte durchgeführt werden, da nicht jeder Mensch die Testlösung gleich gut schmecken kann. Die Sensitivity Testlösung enthält die Testlösung in stark verdünnter Konzentration. Die Testperson sollte vor der Prüfung keine Süßigkeiten oder süße Getränke zu sich genommen haben, da die Testsubstanz durch ihren süßen Geschmack wahrzunehmen ist.

1. Die Testperson zieht, ohne eine Atemschutzmaske zu tragen, die Haube über, wobei die Öffnung in der Sichtscheibe ca. 10-15 cm vom Gesicht entfernt sein sollte.
2. Weisen Sie die Testperson an, durch den Mund zu atmen, da die Testsubstanz geruchlos ist und nur durch den Geschmack wahrzunehmen ist.
3. Öffnen Sie beide Verschlüsse des Zerstäubers und sprühen Sie die Testsubstanz bis zu zehnmal durch die Öffnung in der Sichtscheibe. Falls die Testperson nichts schmeckt, kann man den Pumpvorgang bis zu dreißigmal wiederholen.
4. Nimmt die Testperson den süßen Geschmack wahr, merken Sie sich die Anzahl der Hübe und gehen zum eigentlichen Fit Test über.
5. Falls die Testperson den Süßstoff nicht schmecken kann, so muß eine andere Test - Flüssigkeit / -Methode angewendet werden.



Fit Test

Bevor mit dem Fit Test begonnen wird, muß die Testperson den süßen Geschmack vom Sensivity Test verloren haben.

1. Die Testperson setzt die Atemschutzmaske auf, mit der die Prüfung durchgeführt werden soll.
2. Danach verfahren Sie wie oben beschrieben, jedoch mit dem Zerstäuber Nr. 2, der die Fit Test Lösung enthält. Diese Testlösung hat die 100fache Konzentration der Sensivity Lösung. Die Anzahl der Hübe ergibt sich aus dem Sensivity Test (Punkt 3.).
3. Während des Test sollten folgende Übungen durchgeführt werden:
 - Normal atmen
 - Tief und regelmäßig atmen
 - Kopf zur Seite drehen (im Sekundentakt)
 - Kopf auf und ab nicken (im Sekundentakt)
 - Sprechen (Fragen beantworten oder lesen)
4. Wird der Süßstoff wahrgenommen, besteht eine Leckage zwischen Maskenrand und Gesicht.
5. Wird während des Fit Tests kein Süßstoff wahrgenommen, so hat die Testperson mit der Atemschutzmaske einen korrekten Dichtsitz erreicht.

Gießen Sie nach der Prüfung die Testlösungen in die Flaschen zurück und spülen Sie die Zerstäuber gut mit warmem Wasser aus, damit die Düsen nicht durch die auskristallisierende Testsubstanz verstopfen.

3M

3M (Schweiz) AG
Arbeits- und Personenschutz-Produkte
Eggstrasse 93

8803 Rüschlikon