

3M™ Prüfkits für die qualitative Dichtsitzprüfung FT-10 und FT-30

Produktbezeichnung



Bei Personen, die dichtsitzende Atemschutzmasken (geschlossene Atemanschlüsse) wie Einweg- und Mehrweg-Atemschutzmasken tragen, ist eine Dichtsitzprüfung erforderlich. Durch dieses Verfahren wird sichergestellt, dass der Anwender eine Atemschutzmaske in der passenden Größe ausgewählt hat und dass eine entsprechende Abdichtung am Gesicht und die erwartete Schutzwirkung erreicht werden können. Die Dichtsitzprüfung kann quantitativ (QNFT) oder qualitativ (QLFT) erfolgen.

Mit dem 3M Prüfkrit FT-30 für Dichtsitzprüfungen (süße Lösung) und dem 3M Prüfkrit FT-10 für Dichtsitzprüfungen (bittere Lösung) lässt sich der feste Sitz bestimmter Unterdruck-Partikelmasken wie der 3M™ Aura™ Partikelmaske 9322+ und anderer wiederverwendbarer 3M Halbmasken der Serie 7500 überprüfen. Es handelt sich um Ausrüstung für die qualitative Dichtsitzprüfung. Sie wird nicht für die Dichtsitzprüfung von Vollmasken empfohlen.

Bei den Kits FT-10 und FT-30 wird für die Dichtsitzprüfung dasselbe Prüfverfahren mit unterschiedlichen Geschmacksstoffen angewendet. Beim Kit FT-10 wird eine süße Lösung auf Basis von Saccharin verwendet. Beim FT-30 wird eine bittere Lösung auf der Basis von Denatoniumbenzoat verwendet, die bei Personen, die keinen süßen Geschmack wahrnehmen können, eine Alternative zur süßen Lösung darstellt.

Von der Dichtsitzprüfung ist die Dichtsitzkurzprüfung vor dem Gebrauch zu unterscheiden, die bei jedem Anlegen eines Atemschutzgeräts durchzuführen ist. Das Verfahren für die Dichtsitzkurzprüfung vor dem Gebrauch ist in der entsprechenden Gebrauchsanleitung beschrieben.

Halten Sie sich immer an die unter dem nachfolgenden Link abrufbare Gebrauchsanleitung: <https://multimedia.3m.com/mws/media/2401324O/qualitative-fit-test-kit.pdf?&fn=ui-fit-test-kit.pdf>

Produktübersicht

Die Kits enthalten:

FT-10 (süß)

- 1 Gebrauchsanleitung
- 1 Haube
- 2 Vernebler
- 1 FT 11 Lösung für Empfindlichkeitstest
- 1 FT 12 Lösung für Dichtsitzprüfung

FT 30 (bitter)

- 1 Gebrauchsanleitung
- 1 Haube
- 2 Vernebler
- 1 FT 31 Lösung für Empfindlichkeitstest
- 1 FT 32 Lösung für Dichtsitzprüfung

Ersatzteile

- FT 11 Lösung (süß) für Empfindlichkeitstest
- FT 12 Lösung (süß) für Dichtsitzprüfung
- FT 13 Ersatzvernebler
- FT 14 Ersatzhaube
- FT 15 Ersatzkragen
- FT 31 Lösung (bitter) für Empfindlichkeitstest
- FT 32 Lösung (bitter) für Dichtsitzprüfung

Materialien

Bei der Herstellung des 3M Prüfkits für Dichtsitzprüfungen werden die folgenden Materialien verwendet.

Bezeichnung	Material
FT-11	Wasser; 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 1,1-dioxid (Saccharin), Natriumsalz
FT-12	Wasser; 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 1,1-dioxid (Saccharin), Natriumsalz
FT-13	Polyvinylchlorid, Polycarbonat
FT-14	Polypropylen, Polyester
FT-15	Polypropylen
FT-31	Wasser, Natriumchlorid, Denatoniumbenzoat*
FT-32	Wasser, Natriumchlorid, Denatoniumbenzoat*

Dieses Produkt enthält keine Komponenten aus Naturkautschuk (Latex).

Die Sicherheitsdatenblätter finden Sie auf der Website von 3M.

* Denatoniumbenzoat ist aufgrund der geringen Konzentration möglicherweise nicht im Sicherheitsdatenblatt aufgeführt.

Beispiel für einen Bericht zur qualitativen Dichtsitzprüfung

3M FT-10 oder 3M FT-30

Daten des Anwenders		Daten des Atemschutzgeräts	
Bezeichnung		Hersteller	
Abteilung		Modell	
Unternehmen		Größe	
Anschrift:		Filter	
		Weitere PSA	
Gesichtsbehaarung		Anmerkungen	

Daten des Anwenders		Daten des Atemschutzgeräts
Mund ausspülen		Einzel ausgehändigt/Pool/Testmaske
Arbeitsmedizinische Voraussetzungen zum Tragen von Atemschutzgeräten liegt vor		Anwender war/war nicht in der Lage, das Atemschutzgerät ohne Hilfe anzulegen und zu überprüfen.
Durchführen der Dichtigkeitsprüfung möglich?		

Prüfkit für Dichtsitzprüfungen

(Entsprechendes Feld ankreuzen)

3M FT-10 (süß)	
3M FT-30 (bitter)	

Empfindlichkeitstest

Anzahl der Sprühstöße im Empfindlichkeitstest (Erforderliche Anzahl der Sprühstöße einkreisen)	Erforderliche Anzahl der Sprühstöße beim Start der Dichtsitzprüfung	Anzahl der anschließenden Sprühstöße alle 30 Sekunden während der Dichtsitzprüfung
1-10	10	5
11-20	20	10
21-30	30	15

Dichtsitzprüfung

Übung	Bestanden	Nicht bestanden
Übung	Bestanden	Nicht bestanden
1. Normales Atmen		
2. Tiefes Atmen		
3. Kopf seitlich drehen		
4. Kopf hoch und runter bewegen		
5. Sprechen		
6. Nach vorne überbeugen (Hüftbeugung)		
7. Normales Atmen		
Testergebnis		
Prüfung gültig	Ja	Nein
Erneute Prüfung erforderlich? J/N		Der Grund:

Datum	
Nächstes Prüfdatum (z. B. in einem Jahr)	
Anmerkungen	
- - -	
Unterschrift Durchführer der Dichtsitzprüfung:	Unterschrift Anwender der Atemschutzausrüstung:
Name: Unternehmen: Anschrift:	

Aufbewahrungsrichtlinie: Dieser Bericht sollte mindestens fünf Jahre lang aufbewahrt werden.

Haltbarkeit

Für die Lösungen wird kein Haltbarkeitsdatum angegeben. Die nach der Dichtsitzprüfung in den Verneblern zurückbleibende Lösung darf nicht in die Flasche zurückgegossen, sondern muss entsorgt werden, um eine Kontamination der Lösung in der Flasche zu vermeiden.

Antworten auf häufig gestellte Fragen

Lesen Sie unser FAQ-Dokument, das auf Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch und Spanisch verfügbar ist.

Englisch: <https://multimedia.3m.com/mws/media/2410596O/qualitative-fit-testing-frequently-asked-questions-global.pdf>

Französisch: <https://multimedia.3m.com/mws/media/2410597O/qualitative-fit-testing-frequently-asked-questions-global.pdf>

Deutsch: <https://multimedia.3m.com/mws/media/2410598O/qualitative-fit-testing-frequently-asked-questions-global.pdf>

Italienisch: <https://multimedia.3m.com/mws/media/2410599O/qualitative-fit-testing-frequently-asked-questions-global.pdf>

Spanisch: <https://multimedia.3m.com/mws/media/2410623O/qualitative-fit-testing-frequently-asked-questions-global.pdf>

Zulassungen

Diese Produkte sind keine persönliche Schutzausrüstung (PSA), sondern dienen dazu, den korrekten Sitz bestimmter Atemschutzvorrichtungen zu beurteilen. Sie sind daher nicht CE-zertifiziert. Sie werden in den USA mit aus anderen Ländern bezogenen Materialien hergestellt.

Wear it Right App

App für die Dichtsitzprüfung – entwickelt für geführte qualitative Dichtsitzprüfungen bei Atemschutzmasken entsprechend Standardprotokollen wie ISO 16975-3 und INDG479. Die App kann auf Tablets und Smartphones verwendet und im Apple App Store und auf Google Play heruntergeladen werden.



Wichtiger Hinweis:

Bezüglich der Verwendung des in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkts wird angenommen, dass der Benutzer mit Produkten dieser Art bereits vertraut ist und das Produkt von einem dafür geschulten und unterwiesenen Anwender verwendet wird. Vor der Verwendung dieses Produkts empfehlen wir, praktisch zu prüfen, ob das Produkt für die vorgesehenen Anwendung geeignet ist.

Sämtliche Informationen und Angaben in diesem Dokument beziehen sich ausschließlich auf dieses spezielle 3M Produkt und gelten nicht für andere Produkte oder Umgebungen. Jede Handlung oder Verwendung dieses Produkts, die gegen dieses Dokument verstößt, erfolgt auf eigenem Risiko des Benutzers.



Personal Safety Division - Arbeitsschutz

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon +49 (0) 2131 14 26 04
E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3m.de/arbeitsschutz

Personal Safety Division - Arbeitsschutz

3M Österreich GmbH
Am Europlatz 2
1120 Wien
Tel.: +43 1417 00 52
E-Mail: arbeitsschutz-at@mmm.com
www.3maustria.at/arbeitsschutz

Personal Safety Division - Arbeitsschutz

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Tel.: +41 4350 896 58
arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3mschweiz.ch/arbeitsschutz

Bitte recyceln. Gedruckt im Vereinigten Königreich.
3M ist eine Marke der 3M Company. Verwendung
unter Lizenz durch Tochtergesellschaften und
verbundene Unternehmen von 3M. © 3M 2026.
Alle Rechte vorbehalten. Apple und das Apple Logo
sind Marken der Apple Inc., eingetragen in den USA
und anderen Ländern.
Google Play und das Google Play Logo sind Marken
von Google LLC.
Rev 1