Science. Applied to Life.™

Demi-masques respiratoires réutilisables 3M™ Série 4000+



Fiche technique

Description du produit

Les demi-masques respiratoires réutilisables 3M™ série 4000+ sont une gamme de demi-masques sans entretien et prêts à l'emploi. Ils sont conçus pour une protection confortable et efficace contre de nombreux gaz et vapeurs en combinaison avec une protection contre des particules dangereuses.

Caractéristiques importantes

- Demi-masque jetable sans maintenance
- Doubles soupapes inspiratoires et larges filtres à charbon aggloméré avec filtres à particules fixes
- Facile d'utilisation : ne nécessite pas d'assemblage, de maintenance ou de traçabilité
- Protection contre les pulvérisations en option (400+)

Gamme de produits et utilisation prévue

Les demi-masques respiratoires réutilisables 3M™ Série 4000+ existent sous différentes options :

- Le masque 3M™ 4251+ (FFA1P2 R D) apporte une protection contre les vapeurs organiques (bonnes propriétés d'avertissement et point d'ébullition > 65 °C), jusqu'à 10 fois la limite d'exposition ou 1000 ppm (en choisissant la valeur la plus basse) et 10 fois la limite d'exposition pour les particules
- Le masque 3M™ 4255+ (FFA2P3 R D) apporte une protection contre les vapeurs organiques (bonnes propriétés d'avertissement et point d'ébullition > 65 °C), jusqu'à 10 fois la limite d'exposition ou 5000 ppm (en choisissant la valeur la plus basse) et 50 fois la limite d'exposition pour les particules
- Le masque 3M™ 4277+ (FFABE1P3 R D) apporte une protection contre les vapeurs organiques (bonnes propriétés d'avertissements et point d'ébullition > 65 °C), les vapeurs inorganiques et les gaz acides jusqu'à 10 fois la limite d'exposition ou 1000 ppm, (en choisissant la valeur la plus basse) et 50 fois la limite d'exposition pour les particules
- Le masque 3M™ 4279+ (FFABEK1P3 R D) apporte une protection contre les vapeurs organiques (bonnes propriétés d'avertissement et point d'ébullition > 65 °C), les vapeurs inorganiques, les gaz acides et l'ammoniac jusqu'à 10 fois la limite d'exposition ou 1000 ppm, (en choisissant la valeur la plus basse) et 50 fois la limite d'exposition pour les particules



Sur l'image : 3M™ 4251+ (FFA1P2 R D)

Normes et homologations

Les masques respiratoires 3M™ Série 4000+ répondent aux exigences de performances de la norme européenne EN 405:2001+A1:2009, demi-masques filtrants combinés à particules, vapeurs et gaz.

Le certificat et la déclaration de conformité sont disponibles à l'adresse suivante : www.3m.com\Respiratory\certs

Matériaux

Composant	Matériau
Masque facial	Élastomère thermoplastique
Harnais de tête	Polypropylène
Brides	Polyisoprène/coton
Soupape inspiratoire	Polyisoprène
Soupape expiratoire	Caoutchouc silicone
Filtre antigaz et antivapeur	Charbon actif
Filtre à particules	Polypropylène

Aucune matière d'origine animale n'a été intentionnellement ajoutée à ces produits

Limites d'utilisation

1. Ces masques ne délivrent pas d'oxygène. Ne les utilisez pas dans des atmosphères contenant moins de 19,5 % d'oxygène.
2. N'utilisez pas ces masques comme protection respiratoire contre des polluants atmosphériques inconnus ou présentant des propriétés d'auto-avertissements insuffisantes ou présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé (DIVS), ou contre des contaminants qui dégagent une chaleur de réaction élevée au contact des filtres chimiques.
3. N'altérez pas ces masques, ne les modifiez pas et ne les réparez pas.
4. N'utilisez pas ces masques si vous portez une barbe ou présentez toute autre pilosité faciale susceptible d'empêcher le contact direct entre le visage et le joint de l'appareil.
5. Ne les utilisez pas si les concentrations de contaminants sont inconnues.
6. Quittez immédiatement la zone de travail, vérifiez l'état du masque et remplacez le masque facial si :
   a. Le masque a subi des détériorations ou s'il est visiblement abîmé.
   b. La respiration devient difficile ou si la résistance respiratoire augmente.
   c. Des vertiges ou d'autres troubles apparaissent.
   d. Vous décelez, au goût ou à l'odeur, la présence de contaminants, ou en cas d'irritation.
7. Respectez scrupuleusement la notice d'utilisation des masques et des filtres.

Pour consulter les limites d'utilisation complètes, reportez-vous aux instructions d'utilisation du produit.

Durée de vie

Durée de vie* : 3 ans à compter de la date de production lorsque le produit est stocké conformément aux conditions de stockage spécifiées sur l'emballage.

*La durée de vie indiquée reste une donnée indicative maximale, soumise à de nombreux facteurs externes non maîtrisables. Elle ne doit jamais être considérée comme une garantie.

Avertissement important

L'utilisation du produit 3M telle que décrite dans le présent document suppose que l'utilisateur dispose d'une expérience précédente de ce type de produit et que ce produit sera utilisé par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des essais afin de valider les performances du produit pour l'application prévue.

Toutes les informations et spécifications contenues dans ce document s'appliquent exclusivement à ce produit 3M et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation de ce produit en violation du présent document s'effectue aux risques de l'utilisateur.

Le respect des informations et spécifications relatives au produit 3M contenues dans ce document ne dispense pas l'utilisateur de se conformer à d'autres directives (règles de sécurité, procédures). Il est impératif de respecter les exigences opérationnelles surtout en ce qui concerne l'environnement et l'utilisation d'outils avec ce produit. Le groupe 3M (qui ne peut vérifier ou contrôler ces éléments) décline toute responsabilité pour les conséquences de toute violation de ces règles indépendante de ses décisions et de son contrôle.

Les conditions de garantie inhérentes aux produits 3M sont déterminées par les documents du contrat de vente, ainsi que la clause applicable et obligatoire, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnisation.

La protection respiratoire n'est efficace que si elle est correctement choisie, mise en place et portée pendant toute la durée de l'exposition aux contaminants des voies respiratoires 3M peut vous conseiller sur la sélection des produits et propose une formation sur la mise en place et l'utilisation de ces produits.

Pour plus d'informations sur les produits et services 3M, contactez 3M.

3M Département Solutions pour la Protection Individuelle
3M France
Boulevard de l'Oise
95006 Cergy Pontoise Cedex
France
Email: 3M-France-epi@mmm.com
www.3M.com/fr/securite

Agissez pour le recyclage des papiers avec 3M™ et Ecofolio.
Imprimé au Royaume-Uni. 3M et Versaflo sont des marques déposées de la société 3M. © 3M 2020. Tous droits réservés.
J439823V2

3M Science. Applied to Life.™

3M™ 4000+ Series Reusable Half Face Masks



Technical datasheet
December 2023

Product description

The 3M™ 4000+ Series Reusable Half Face Masks are a range of ready-to-use, maintenance-free half face masks, designed for effective and comfortable protection against many gases, vapours and combination particulate hazards.

Key features

- Disposable, maintenance-free half mask
- Twin inhalation valves and large, bonded carbon filters with permanently attached particulate filters
- Easy to use as no need for assembly, maintenance or record keeping
- Optional overspray guard (400+)

Standards and approval

The 3M™ 4000+ Series Respirators meet the performance requirements of the European Standard EN 405:2001+A1:2009 for valved filtering half-mask respirators for gases, vapours and particulate combinations.

The Certificate and Declaration of Conformity available at the following website www.3m.com\Respiratory\certs Declaration of conformity (DOC) available from www.3m.com\Respiratory\certs



Pictured: 3M™ 4251+ (FFA1P2 R D)

Technical Specifications

Product	Provides protection against	Protection level
3M™ 4251+ (FFA1P2 R D)	Organic vapours with boiling point > 65°C with good warning properties as specified by the manufacturer; particulates	• Gas and vapour: NPF 12; UK/I APF 10; Germany APF 30; Italy APF 30 or 1000 ppm (whichever is lower) • Particulate: NPF 12; UK/I APF 10; Germany APF 10; Italy APF 10
3M™ 4255+ (FFA2P3 R D)	Organic vapours with boiling point > 65°C with good warning properties as specified by the manufacturer; particulates	• Gas and vapour: NPF 33; UK/I APF 10; Germany APF 30; Italy APF 30 or 5000 ppm (whichever is lower) • Particulate: NPF 33; UK/I APF 10; Germany APF 30; Italy APF 30
3M™ 4277+ (FFABE1P3 R D)	Organic vapours with boiling point > 65°C with good warning properties as specified by the manufacturer; inorganic and acid gases; particulates	• Gas and vapour: NPF 33; UK/I APF 10; Germany APF 30; Italy APF 30 or 1000 ppm (whichever is lower) • Particulate: NPF 33; UK/I APF 10; Germany APF 30; Italy APF 30
3M™ 4279+ (FFABEK1P3 R D)	Organic vapours with boiling point > 65°C with good warning properties as specified by the manufacturer; inorganic and acid gases; ammonia; particulates	• Gas and vapour: NPF 33; UK/I APF 10; Germany APF 30; Italy APF 30 or 1000 ppm (whichever is lower) • Particulate: NPF 33; UK/I APF 10; Germany APF 30; Italy APF 30

Nominal Protection Factor (NPF) - a number derived from the maximum percentage of total inward leakage permitted in relevant European Standards for a given class of respiratory protective devices. This may not be the level of respiratory protection that can be realistically expected in the workplace by wearers.
Many countries apply Assigned Protection Factors (APFs).
Please refer to EN 529:2005 and National workplace protection guidance for application of these Protection Factors in the workplace.

Materials

Component	Material
Facemask	Thermoplastic elastomer
Head harness	Polypropylene
Head strap	Polyisoprene/cotton
Inhalation valve	Polyisoprene
Exhalation valve	Silicone rubber
Gas and vapour filter body	Activated carbon
Particulate filter element	Polypropylene

Materials from animal origin are not intentionally added to these products

Key use limitation

1. This respirator does not supply oxygen. Do not use in atmospheres containing less than 19.5% oxygen.
2. Do not use for respiratory protection against atmospheric contaminants that have poor warning properties or are unknown or immediately dangerous to life and health (IDLH) or against contaminants which generate high heats of reaction with chemical filters.
3. Do not misuse, alter, modify or repair this product.
4. Do not use with beards or other facial hair that prevent direct contact between face and edge of the respirator.
5. Do not use with unknown concentrations of contaminants.
6. Leave the work area immediately and check the integrity of the respirator and replace face mask if:
   a. Damage has occurred or is apparent.
   b. Breathing becomes difficult or increased breathing resistance occurs.
   c. Dizziness or other distress occurs.
   d. You taste or smell the contaminant or an irritation occurs.
7. Use strictly in accordance with respirator and filter user instruction leaflet.
8. Users should be fit tested in accordance with national requirements.

For information regarding fit testing procedures, please contact 3M.

For full use limitations please refer to the product user instructions.

Shelf life

Shelf life*: 3 years from production date when stored at storage conditions described on packaging.

*The shelf life as defined above remains indicative and maximum data, subject to many external and non-controllable factors. It may never be interpreted as a warranty.

Important notice

The use of the 3M product, described within this document assumes that the user has previous experience of this type of product and that it will be used by a competent professional. Before any use of this product, it is recommended to complete some trials to validate the performance of the product within its expected application.

All information and specification details contained within this document are inherent to this specific 3M product and would not be applied to other products or environments. Any action or usage of this product made in violation of this document is at the risk of the user.

Compliance to the information and specification relative to the 3M product contained within this document does not exempt the user from compliance with additional guidelines (safety rules, procedures). Compliance to operational requirements especially in respect to the environment and usage of tools with this product must be observed. The 3M group (which cannot verify or control those elements) would not be held responsible for the consequences of any violation of these rules which remain external to its decision and control.

Warranty conditions for 3M products are determined with the sales contract documents and with the mandatory and applicable clause, excluding any other warranty or compensation.

Respiratory Protection is only effective if it is correctly selected, fitted and worn throughout the time when the wearer is exposed to respiratory contaminants. 3M offers advice on the selection of products, and training in the correct fitting and usage.

For more information on 3M products and services please contact 3M.

Personal Safety Division
3M United Kingdom PLC
3M Centre
Cain Road, Bracknell
Berkshire RG12 8HT

Tel.: 0870 60 800 60
www.3M.co.uk/respiratory

3M Ireland Limited
The Iveagh Building
The Park, Carrickmines
Dublin 18

Tel.: 1 800 320 500

Please recycle. Printed in the UK. 3M and Versaflo are trademarks of 3M Company. © 3M 2023. All rights reserved.

Science. Applied to Life.™

3M™ Wiederverwendbare Halbmasken der Serie 4000+



Technisches Datenblatt

Produktbeschreibung

Die 3M™ Wiederverwendbaren Halbmasken der Serie 4000+ sind sofort einsatzbereite, wartungsfreie Halbmasken, die zum effektiven und komfortablen Schutz vor organischen Dämpfen und Partikeln dienen.

Wesentliche Funktionen und Vorteile

- Wartungsfreie Einweg-Halbmaske
- Doppel-Einatemventil und zwei große Aktivkohlefilter mit Partikelfiltern
- Einfache Verwendung – direkt verwendbar und wartungsfrei
- Optionales Schutzvlies (400+)

Produktsortiment und vorgesehene Verwendung

Die 3M™ Wiederverwendbaren Halbmasken der Serie 4000+ sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- 3M™ 4251+ (FFA1P2 R D) bietet Schutz gegen organische Dämpfe (gute Warneigenschaften und Siedepunkt > 65 °C), bis zum 30-fachen des Grenzwertes oder 1000 ppm für organische Dämpfe, je nachdem, welcher Wert niedriger ist, sowie bis zum 10-fachen des Grenzwertes für Partikel.
- 3M™ 4255+ (FFA2P3 R D) bietet Schutz gegen organische Dämpfe (gute Warneigenschaften und Siedepunkt > 65 °C), bis zum 30-fachen des Grenzwertes für organische Dämpfe oder 5000 ppm, je nachdem, welcher Wert niedriger ist, sowie bis zum 30-fachen des Grenzwertes für Partikel.
- 3M™ 4277+ (FFABE1P3 R D) bietet Schutz gegen organische Dämpfe (gute Warneigenschaften und Siedepunkt > 65 °C), anorganische Dämpfe und saure Gase bis zum 30-fachen des Grenzwertes für Gase und Dämpfe oder 1000 ppm, je nachdem, welcher Wert niedriger ist, sowie bis zum 30-fachen des Grenzwerts für Partikel.
- 3M™ 4279+ (FFABEK1P3 R D) bietet Schutz gegen organische Dämpfe (gute Warneigenschaften und Siedepunkt > 65 °C), anorganische Dämpfe, saure Gase und Ammoniak bis zum 30-fachen des Grenzwertes für Gase und Dämpfe oder 1000 ppm, je nachdem, welcher Wert niedriger ist, sowie bis zum 30-fachen des Grenzwertes für Partikel.



Abbildung: 3M™ 4251+ (FFA1P2 R D)

Normen und Zulassung

Die 3M™ Atemschutzmasken der Serie 4000+ erfüllen die Leistungsanforderungen gemäß der europäischen Norm EN 405:2001+A1:2009 für filtrierende Halbmasken mit Ventilen zum Schutz gegen Gase oder Gase und Partikel.

Die Zertifikate und Konformitätserklärungen sind abrufbar unter www.3m.com/Respiratory/certs.

Materialien

Modell	Material
Atemschutzmaske	Thermoplastisches Elastomer
Kopfbebänderung	Polypropylen
Kopfhalterung	Polyisopren/Baumwolle
Einatemventil	Polyisopren
Ausatemventil	Silikongummi
Filter für Gase und Dämpfe	Aktivkohle
Partikelfilter	Polypropylen

Materialien aus Produkten tierischen Ursprungs werden bei diesen Produkten nicht bewusst verwendet.

Wichtige Einsatzbeschränkungen

1. Diese Atemschutzmaske bietet keine aktive Sauerstoffversorgung. Nicht in Atmosphären mit einem Sauerstoffgehalt unter 19,5 % verwenden.
2. Nicht geeignet als Atemschutz vor atmosphärischen Schadstoffen, die schlechte Warneigenschaften haben, unbekannt sind oder eine unmittelbare Gefahr für Leben oder Gesundheit darstellen, sowie vor Schadstoffen, die in chemischen Filtern Hochtemperaturreaktionen auslösen.
3. Dieses Produkt darf nicht zweckentfremdet, verändert, modifiziert oder repariert werden.
4. Nicht für Personen mit Bart oder anderer Gesichtsbehaarung im Bereich des Gesichtsabdichtung geeignet.
5. Nicht geeignet für unbekannte Schadstoffkonzentrationen.
6. In folgenden Fällen ist der Arbeitsbereich sofort zu verlassen und die Atemschutzmaske hinsichtlich ihrer Intaktheit zu prüfen undgegebenenfalls auszutauschen:
   a. Bei sichtbaren oder offensichtlichen Schäden.
   b. Wenn das Atem schwer fällt oder der Atemwiderstand unangenehm ansteigt.
   c. Bei Auftreten von Schwindelgefühl oder Unwohlsein.
   d. Bei Wahrnehmung des Schadstoffs in Mund oder Nase oder wenn eine Reizung auftritt.
7. Die Nutzung muss nach den Angaben in der Informationsbroschüre des Herstellers der Atemschutzmaske und des Filters erfolgen.

Entnehmen Sie bitte die vollständigen Anwendungsbeschränkungen der Informationsbroschüre des Herstellers des Produkts.

Lagerfähigkeit

Lagerfähigkeit*: 3 Jahre ab Herstellungsdatum bei Lagerung gemäß den Angaben auf der Verpackung.

* Die oben definierte Lagerfähigkeit dient der Orientierung, stellt den Maximalwert dar und ist von vielen äußeren, nicht kontrollierbaren Faktoren abhängig. Sie kann niemals als Garantie ausgelegt 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 einer kompetenten Fachkraft verwendet wird. Vor der Verwendung dieses Produkts empfehlen wir die Durchführung einiger Tests zur Bewertung der Leistungsfähigkeit des Produkts im Rahmen der vorgesehenen Anwendung.

Sämtliche Informationen und Angaben in diesem Dokument beziehen sich ausschließlich auf dieses spezielle 3M Produkt und dürfen nicht auf andere Produkte oder Umgebungen übertragen werden. Jegliche Verwendung dieses Produkts, die gegen dieses Dokument verstößt, erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers.

Die Einhaltung der Informationen und Angaben zu dem in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkt befreien den Benutzer nicht von der Pflicht zur Einhaltung weiterer Richtlinien (Sicherheitsvorschriften, Verfahren). Die Einhaltung der betrieblichen Anforderungen, insbesondere im Hinblick auf die Umgebung und die Verwendung von Werkzeugen mit diesem Produkt, muss beachtet werden. 3M, die keinerlei Kontrolle über diese Faktoren hat, ist nicht haftbar für die Auswirkungen von Verstößen gegen diese Regelungen, die außerhalb ihres Entscheidungs- und Einflussbereichs liegen.

Die Garantiebedingungen für 3M Produkte sind durch die Kaufvertragsdokumente sowie durch anwendbare, verpflichtende gesetzliche Gewährleistungsrechte festgelegt. Weitere Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen.

Atemschutz ist nur dann wirksam, wenn er richtig ausgewählt, angepasst und während der gesamten Aufenthaltsdauer im schadstoffbelasteten Bereich getragen wird. 3M gibt Tipps zur Auswahl des geeigneten Produkts und bietet Schulungen zur korrekten Anpassung und Nutzung.

Für weitere Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von 3M wenden Sie sich bitte an 3M.

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
D - 41453 Neuss
Deutschland
Email: arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3Marbeitsschutz.de

Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland. 3M und Versaflo sind Marken der 3M Company. © 3M 2020. Alle Rechte vorbehalten.
J439823V2

Science.
Applied to Life.™

3M™ Serie 4000+ Respiratori a semimaschera riutilizzabili



Bollettino Tecnico

Descrizione prodotto

I respiratori a semimaschera riutilizzabili 3M™ Serie 4000+ sono pronti all'uso e non richiedono manutenzione, progettati per una protezione efficace e confortevole contro rischi dovuti a gas, vapori e particolati.

Caratteristiche principali

- Semimaschera senza manutenzione
- Doppia valvola di inalazione e grandi filtri a carbone combinati con filtri antiparticolato, fissati in modo permanente.
- Facile da usare, non richiede assemblaggio, manutenzione o conservazione dei dati
- Prefiltro di protezione opzionale (400+)

Gamma prodotti e uso previsto

I respiratori a semimaschera riutilizzabili 3M™ Serie 4000+ sono disponibili in diverse varianti:

- 3M™ 4251+ (FFA1P2 R D) offre protezione contro i vapori organici (con buone proprietà di avvertimento e p.eb. > 65°C), fino 10 volte il limite di esposizione o 1000 parti per milione (ppm), a seconda del quale sia inferiore, e 12 volte il limite di esposizione per i particolati
- 3M™ 4255+ (FFA2P3 R D) offre protezione contro i vapori organici (con buone proprietà di avvertimento e p.eb > 65°C), fino a 10 volte il limite di esposizione o 5000 ppm, a seconda di quale sia inferiore, e 50 volte il limite di esposizione per i particolati
- 3M™ 4277+ (FFABE1P3 R D) offre protezione contro i vapori organici (con buone proprietà di avvertimento e p.eb. > 65°C), gas acidi e inorganici fino a 10 volte il limite di esposizione o 1000 ppm, a seconda di quale sia inferiore, e fino a 50 volte il limite di esposizione per i particolati
- 3M™ 4279+ (FFABEK1P3 R D) offre protezione contro i vapori organici (con buone proprietà di avvertimento e p.eb. > 65°C), gas acidi e inorganici e ammoniaca fino a 10 volte il limite di esposizione o 1000 ppm, a seconda di quale sia inferiore e fino a 50 volte il limite di esposizione per i particolati



In figura: 3M™ 4251+ (FFA1P2 R D)

Standard e approvazioni

I respiratori riutilizzabili 3M™ Serie 4000+ soddisfano i requisiti prestazionali della norma europea EN405:2001+A1:2009 relativa ai respiratori a semimaschera filtrante con valvola, per combinazioni di gas, vapori e particolato.

Il Certificato e la Dichiarazione di Conformità sono disponibili al seguente sito web www.3m.com\Respiratory\certs

Materiali

Componente	Materiale
Maschera	Elastomero termoplastico
Bardatura per il capo	Polipropilene
Elastici	Poliisoprene/cotone
Valvola di inalazione	Poliisoprene
Valvola di espirazione	Gomma siliconica
Corpo filtro per gas e vapore	Carbone attivo
Elemento filtro particolato	Polipropilene

In questi prodotti non sono intenzionalmente aggiunti materiali di origine animale

Limiti di utilizzo

1. Il respiratore non fornisce ossigeno. Non usare in atmosfere contenenti meno del 19,5% di ossigeno.
2. Non utilizzare per la protezione delle vie respiratorie in ambienti con contaminanti che hanno scarse proprietà di avvertimento o sono sconosciuti o immediatamente pericolosi per la vita e la salute (IDLH) o contro contaminanti che generano alte temperature per reazione con i filtri chimici.
3. Non usare in maniera scorretta, non alterare, non modificare o riparare questo prodotto.
4. Non usare con barba, baffi o altri peli sul viso in quanto impediscono il contatto diretto tra il viso e il bordo di tenuta del respiratore.
5. Non usare con concentrazioni sconosciute dei contaminanti.
6. Abbandonare l'area di lavoro immediatamente, controllare l'integrità del respiratore e sostituire la maschera se:
   a. Si è danneggiato o si sospetta un danno.
   b. La respirazione diventa difficile o si verifica un aumento della resistenza respiratoria.
   c. Si percepiscono vertigini o altri malori.
   d. Si percepisce l'odore o il sapore del contaminante o insorgono irritazioni.
7. Usare rigorosamente secondo quanto riportato nelle istruzioni d'uso del respiratore e dei filtri.

Per le restrizioni all'utilizzo complete consultare le istruzioni per l'uso del prodotto.

Durata di conservazione

Durata di conservazione*: 3 anni dalla data di produzione se mantenuto nelle condizioni di conservazione descritte sulla confezione.

*La durata di conservazione come sopra definita rimane indicativa e comunque come periodo massimo, in quanto soggetta a molteplici fattori esterni non controllabili. Non deve inoltre essere mai interpretata come una garanzia.

Avviso importante

L'uso del prodotto 3M, descritto in questo documento, presume che l'utilizzatore abbia una precedente esperienza con questo tipo di prodotto e che sarà usato da un professionista competente. Prima di qualsiasi utilizzo di questo prodotto, si consiglia di completare alcune prove per convalidare la prestazione del prodotto per l'applicazione prevista.

Tutte le informazioni e le specifiche contenute in questo documento sono inerenti al prodotto 3M specifico e non si applicano ad altri prodotti o ambienti. Qualunque azione o utilizzo di questo prodotto non conforme al presente documento si intende a rischio dell'utilizzatore.

L'osservanza delle informazioni e delle specifiche relative al prodotto 3M contenute nel presente documento non esonera l'utilizzatore dall'obbligo di osservare linee guida aggiuntive (norme e procedure di sicurezza). È necessario rispettare i requisiti operativi, in particolare in relazione all'ambiente e all'utilizzo di altri strumenti insieme a questo prodotto. Il gruppo 3M (che non ha la possibilità di controllare o verificare il rispetto di tali requisiti e norme) non è da ritenersi responsabile per le conseguenze di qualunque violazione delle presenti regole, che restano al di fuori del suo ambito decisionale e di controllo.

Le condizioni di garanzia per i prodotti 3M sono stabilite con i relativi contratti di vendita nonché con le clausole applicabili e obbligatorie, con l'esclusione di qualunque altra garanzia o compensazione.

La protezione delle vie respiratorie è efficace unicamente se il prodotto è correttamente selezionato, correttamente indossato e utilizzato per tutto il periodo di esposizione dell'utilizzatore agli agenti contaminanti per le vie respiratorie. 3M può essere di aiuto nella selezione dei prodotti e durante i training sull'indossamento e l'utilizzo corretti.

Per ulteriori informazioni su prodotti e servizi 3M, contattare 3M.

3M Italia srl
Via Norberto Bobbio, 21
20096 Pioltello MI
Italia
Email: 3Msicurezza@mmm.com
www.3Msicurezza.it

Si prega di riciclare. Stampato in Italia. 3M è un marchio commerciale di 3M Company. © 3M 2020. Tutti i diritti riservati.
J439823V2