

3M Science.
Applied to Life.™*

Nanotechnologie. Pour voir simplement quand changer de filtre.

Découvrez les filtres contre les gaz et les vapeurs organiques 3M™ avec indicateur de durée de vie séries 6051i et 6055i. Ces filtres innovants sont dotés d'une exclusivité 3M, l'indicateur de saturation (ESLI). Cet ingénieux dispositif permet aux utilisateurs de déterminer quand leurs filtres doivent être remplacés, dans les environnements adaptés**.

**Veuillez consulter la notice d'utilisation des filtres 6051i et 6055i ou le logiciel de sélection et d'estimation de la durée de vie des filtres 3M™ (3M.fr/SLS) pour déterminer si ces filtres sont adaptés à votre environnement de travail.

*3M Science. Au service de la Vie.

Lorsque la sécurité est en jeu, remplacer ses filtres est crucial

Les filtres contre les gaz et les vapeurs organiques 3M™ avec indicateur de durée de vie intègrent une technologie révolutionnaire, l'indicateur de saturation (ESLI). Ce dispositif permet de répondre à la question que chaque utilisateur de protection respiratoire se pose : « Quand dois-je changer mes filtres ? ».

Dans les environnements adaptés*, l'indicateur de saturation 3M™ permet :

De rendre la protection fiable

- L'indicateur de durée de vie 3M peut compléter votre calendrier de remplacement actuel, pour plus de sérénité et, dans certains cas, il peut remplacer vos pratiques habituelles.
- Cette technologie peut améliorer le respect des normes du secteur et de la politique de votre entreprise en matière de protection respiratoire.
- Ces filtres de protection contre les vapeurs organiques sont homologués CE et classifiés A1 (6051i) et A2 (6055i). Ils fournissent une protection contre certains gaz et vapeurs organiques et présentent aussi toutes les caractéristiques des filtres antigaz standard 3M.

D'optimiser l'utilisation des filtres

Ce système est conçu pour indiquer la durée de vie des filtres en fonction des caractéristiques d'exposition et de respiration de chaque utilisateur.

De sécuriser vos employés

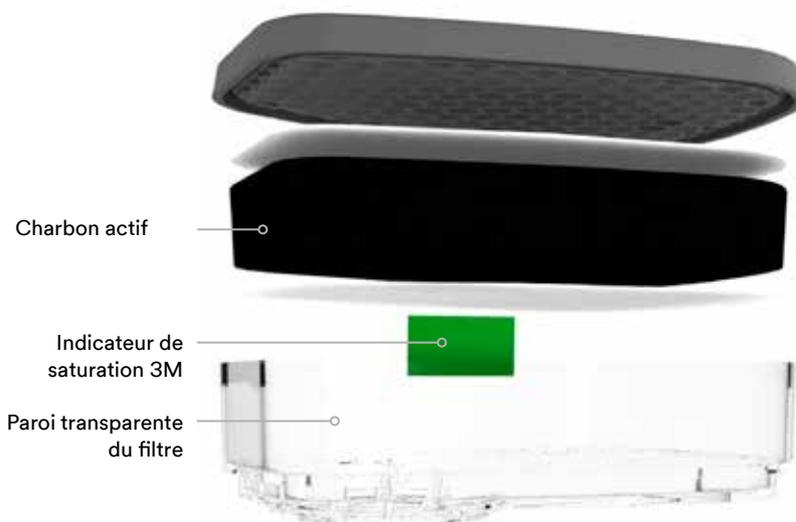
Cet outil visuel simple permet aux utilisateurs de déterminer quand remplacer les filtres.



Fonctionnement de l'indicateur de durée de vie 3M™

Les filtres de protection contre les gaz et les vapeurs organiques 3M™ 6051i et 6055i sont dotés de l'indicateur de durée de vie 3M, un indicateur visuel adapté à certaines vapeurs organiques et certains niveaux d'exposition. Cet indicateur se trouve à l'intérieur du filtre, à proximité du charbon actif. Lorsque les vapeurs organiques traversent le filtre, elles sont absorbées dans l'indicateur. La paroi transparente du filtre vous permet de voir la progression de la barre d'indication. Lorsque le filtre est exposé à des concentrations de vapeur spécifiques, vous remarquez un changement de l'indicateur.

Si l'indicateur est utilisé convenablement dans les environnements adaptés, la barre d'indication s'allonge et permet de déterminer la durée d'utilisation restante du filtre.



*Voir la rubrique Utilisation de l'indicateur à la page suivante.

Utilisation de l'indicateur

L'indicateur de saturation 3M peut être utilisé en complément de votre calendrier de remplacement des filtres actuel. Remplacez votre filtre à la fréquence prévue ou lorsque l'indicateur l'indique, suivant le premier cas qui survient.

Dans certains cas, vous pouvez utiliser l'indicateur de saturation comme méthode principale pour déterminer quand le filtre doit être remplacé, à la place de votre calendrier de remplacement actuel.

Pour savoir si l'indicateur de durée de vie 3M peut constituer la méthode principale de détermination du remplacement des filtres :

- 1) évaluez les niveaux d'exposition aux vapeurs organiques sur votre lieu de travail. Rendez-vous sur www.3M.eu/monitorbadges pour obtenir plus de renseignements sur les appareils de mesure des gaz et vapeurs organiques 3M™.
- 2) saisissez les résultats dans le logiciel de sélection et d'estimation de la durée de vie 3M™ (3M.fr/SLS). Si l'indicateur ne peut constituer la méthode principale, il peut néanmoins être utilisé en complément de votre calendrier de remplacement des filtres actuel.



Vapeurs organiques courantes et niveau d'indication minimum (MIL)

REMARQUE : Ceci n'est PAS une liste d'éléments contre lesquels les filtres 6051i et 6055i offrent une protection. Pour pouvoir utiliser l'indicateur de saturation 3M™ comme méthode principale pour déterminer quand remplacer les filtres, les conditions suivantes doivent être réunies : niveaux d'exposition du travailleur \geq MIL ET MIL \leq VME. Consultez le logiciel ESLI 3M à l'adresse 3M.fr/SLS pour déterminer si vous pouvez utiliser l'indicateur.

Composé	N CAS	NIM en parties par million (ppm)
Éthylbenzène	100-41-4	2
Styrène	100-42-5	1
1-bromopropane	106-94-5	147
1,2-dichloroéthane	107-06-2	145
Pentane-2-one	107-87-9	23
1-méthoxypropane-2-ol	107-98-2	24
4-méthylpentane-2-one	108-10-1	5
Acétate d'isopropyle	108-21-4	30
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle (acétate de l'éther monométhyllique du propylène-glycol)	108-65-6	3
2,6-diméthylheptane-4-one	108-83-8	10
Toluène	108-88-3	8
4-méthylpyridine	108-89-4	2
Chlorobenzène	108-90-7	4
Cyclohexanone	108-94-1	11
3-méthylpyridine	108-99-6	2
Acétate de propyle	109-60-4	25
2-méthoxyéthanol	109-86-4	59
Tétrahydrofurane	109-99-9	280
Acétate d'isobutyle	110-19-0	5
Heptane-2-one	110-43-0	3
n-hexane	110-54-3	93
2-éthoxyéthanol	110-80-5	20
Acétate de 2-éthoxyéthyle	111-15-9	2
Octane	111-65-9	2
2-butoxyéthanol	111-76-2	1
Nonane	111-84-2	1
3-méthylbutane-1-ol	123-51-3	5
Acétate de n-butyle	123-86-4	2
1,4-dioxane	123-91-1	60
Acétate d'isopentyle	123-92-2	2
Tétrachloroéthylène	127-18-4	20
Xylène	1330-20-7	2
Limonène	138-86-3	2
Acétate d'éthyle	141-78-6	161
Heptane	142-82-5	12
Triméthylbenzène (isomères)	25551-13-7	2
Méthylisopropylcétone	563-80-4	46
Propionate de butyle	590-01-2	3
Hexane-2-one	591-78-6	3
Hex-1-ène	592-41-6	92
Acétate de pentyle	628-63-7	3
Propane-2-ol	67-63-0	650
Propane-1-ol	71-23-8	300
Butane-1-ol	71-36-3	34
Benzène	71-43-2	65
2-méthylpropane-1-ol	78-83-1	64
Butane-2-ol	78-92-2	83
Butanone	78-93-3	175
Trichloroéthylène	79-01-6	66
Acétate de méthyle	79-20-9	950
Solvant Stoddard	8052-41-3	1
Méthacrylate de méthyle	80-62-6	16
Pentane-3-one	96-22-0	26
Acrylate de méthyle	96-33-3	104
4-chloro- α,α,α -trifluorotoluène	98-56-6	5
Isopropylbenzène (cumène)	98-82-8	3



Nanotechnologie. Pour ne plus laisser le remplacement des filtres au hasard.

Lorsque la sécurité de vos employés est en jeu, ne prenez aucun risque grâce aux filtres de protection contre les gaz et les vapeurs organiques 3M™ avec indicateur de saturation. Dans les environnements adaptés*, l'indicateur ESLI 3M™ accroît la fiabilité de la protection grâce à un simple outil permettant de déterminer quand remplacer les filtres.

3M n'a cessé de développer des produits et des technologies renforçant la sécurité des travailleurs dans un environnement en constante évolution. Pour plus de renseignements, rendez-vous sur 3M.com/fr/secureite.

CODE PRODUIT	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	CLASSIFICATION	QTÉ
6051i	Filtre contre les gaz et les vapeurs organiques A1 3M™ avec indicateur de saturation	70071624079	A1	64/boîte
6055i	Filtre contre les gaz et les vapeurs organiques A2 3M™ avec indicateur de saturation	70071624087	A2	64/boîte

Remarque : À utiliser avec les masques complets et demi-masques 3M™ séries 6000 et 7000.

*Consultez la notice d'utilisation des filtres 6051i et 6055i ou le logiciel de sélection et d'estimation de la durée de vie des filtres 3M™ (3M.fr/SLS) pour déterminer si ces filtres sont adaptés à votre environnement de travail.

Il est important de remplacer vos filtres de protection contre les gaz et les vapeurs organiques au bon moment. L'utilisation prolongée d'un filtre peut entraîner la pénétration des substances dangereuses à l'intérieur du masque. Le terme « durée de vie » décrit la période pendant laquelle un ensemble de filtres peut être utilisé avant de devoir le remplacer.

3M décline toute responsabilité, qu'elle soit directe ou indirecte (y compris, mais non limité à des pertes de bénéfices, d'activité et/ou de clientèle), découlant de l'utilisation des informations fournies dans le présent document par 3M. L'utilisateur est seul responsable du choix du produit et doit s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé. Rien dans cette déclaration n'est réputé exclure ou limiter la responsabilité de 3M en cas de décès ou de blessures corporelles résultant de sa négligence.



Solutions pour la Protection Individuelle

Boulevard de l'Oise
95006 Cergy-Pontoise
Tél. : +33 (0)1 30 31 65 96
Fax : +33 (0)1 30 31 65 55
3m-france-epi@mmm.com
www.3M.com/fr/secureite

SAS au capital de 10 572 672€
RCS Pontoise 542078555

Veuillez recycler.
© 3M 2015. Tous droits réservés.
3M est une marque de 3M

