

DURAN®

BOUTEILLE POUR AUTOCLAVE ET SYSTÈME DE BOUCHON À EMBOÎTER

Nouveau

La solution la plus sûre et la plus rapide pour la stérilisation en laboratoire



DWK LIFE SCIENCES
DURAN WHEATON KIMBLE

DURAN®

BOUTEILLE AUTOCLAVABLE ET SYSTÈME DE BOUCHON À EMBOÎTER

Stérilisation à la vapeur: une méthode éprouvée pour stériliser les liquides

La stérilisation à la vapeur est l'une des méthodes les plus fiables et les plus largement utilisées pour garantir la **stérilité des liquides**. Généralement réalisée dans un **autoclave**, cette méthode consiste à exposer le matériau directement à la vapeur, à la température et à la pression requises pendant une durée définie.

Lors de l'autoclavage de liquides dans des bouteilles en verre, il est essentiel que les bouchons à vis ne soient que légèrement serrés. Si les bouteilles sont hermétiquement fermées, la pression peut s'accumuler, ce qui peut entraîner

leur rupture voire à une explosion. L'autoclavage en toute sécurité de bouteilles fermées n'est possible que si l'autoclave est équipé d'un **système de compensation de pression**.

Les bouchons à vis peuvent être remplacés par des capuchons ventilés et des capuchons à orifice pouvant accueillir de petits filtres de ventilation stériles. Bien qu'efficaces, ces bouchons peuvent poser des problèmes de validation dans les processus BPL et doivent être soigneusement évalués avant utilisation.

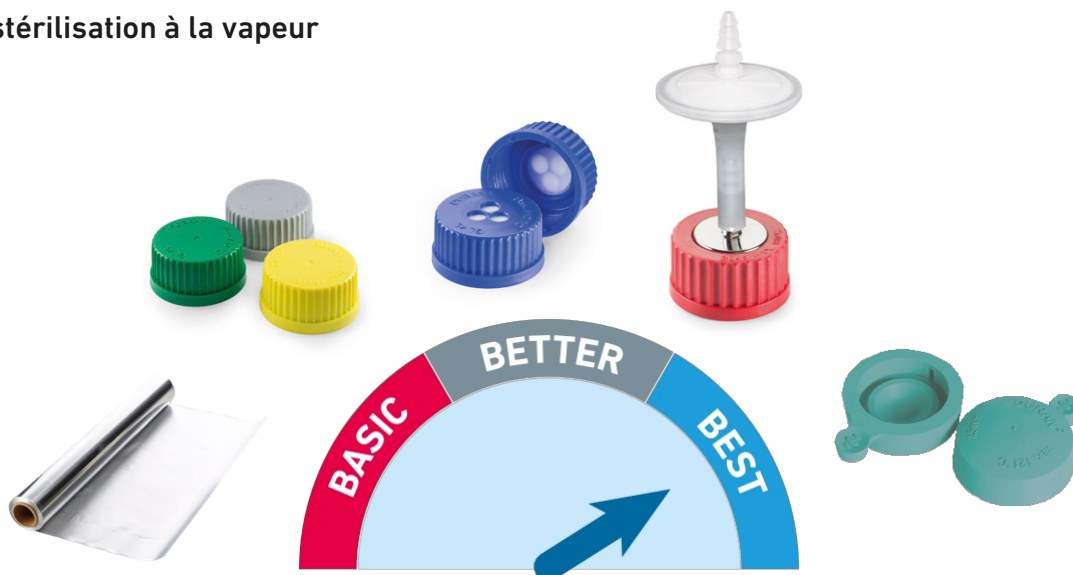
Bouteille et bouchon DURAN® pour autoclave: sûrs, simples et fiables

Le **système de flacon autoclave** et **bouchon à emboîter** DURAN® offre une solution pratique et sûre pour la stérilisation à la vapeur des milieux liquides, éliminant ainsi tout besoin d'ajustements avant ou après l'autoclavage. Disponible en trois tailles, la bouteille autoclave DURAN® est associée à un bouchon à pression auto-ventilé, garantissant une stérilisation sûre et efficace.

Fabriquées en verre **borosilicaté 3.3 DURAN®**, ces flacons offrent une résistance exceptionnelle aux chocs thermiques, ce qui en fait un choix fiable pour les applications où une stérilisation à la vapeur répétée est essentielle. Le bouchon à emboîter pour autoclave qui les accompagne est moulé à partir d'un matériau naturel de haute qualité.

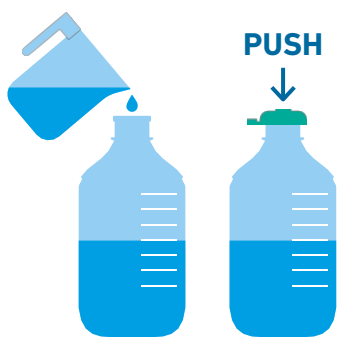
Formule caoutchouc, garantissant à la fois fiabilité et tranquillité d'esprit.

Adéquation des fermetures de flacons pour la stérilisation à la vapeur



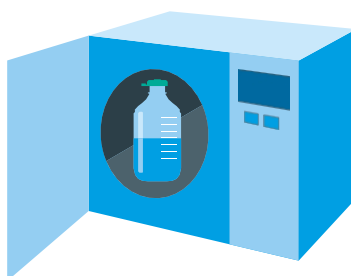
Fonctionnement du bouchon à emboîter DURAN® en Autoclave

Le bouchon à enfoncer pour autoclave s'adapte parfaitement au rebord spécialement conçu de la bouteille DURAN® pour autoclave. Pendant le cycle d'autoclavage, il permet une évacuation sûre de la vapeur et de l'air. Lorsque la bouteille refroidit, un vide se forme et le bouchon se scelle automatiquement, le centre concave permettant de vérifier visuellement son intégrité. Pour faciliter l'accès, le bouchon à enfoncer peut être retiré à l'aide de la languette latérale, ce qui minimise le risque de contact avec le contenu stérile.



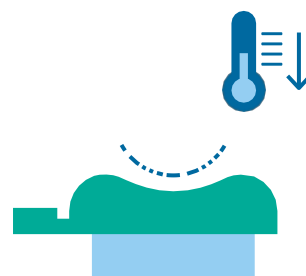
Préparation

Remplissez la bouteille avec du milieu liquide jusqu'à 75 % de sa capacité, puis enfoncez le bouchon.



Stérilisation

Placez la bouteille dans l'autoclave. Pendant le cycle, la vapeur est évacuée automatiquement par la valve du bouchon.



Après le cycle

Lorsque la bouteille refroidit, la valve se ferme, créant un vide à l'intérieur. Le centre du bouchon devient concave, indiquant visuellement que le joint est hermétique.

Applications

- Stérilisation à la vapeur des milieux liquides et des réactifs
- Préparation de milieux pour la microbiologie anaérobie
- Stérilisation de l'eau potable pour animaux dans les installations de gnotobiologie

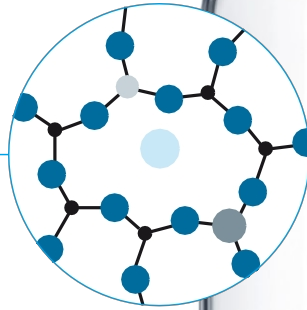
Autoclavable à 121 °C,
pour une **stérilisation à
la vapeur fiable**



Le col de la bouteille est spécialement
conçu pour s'adapter au **bouchon à
enfoncer à ventilation automatique**
pour une stérilisation sûre

**Bouchon en caoutchouc
naturel à emboîter** pour une
fermeture simple, sûre et facile

Fabriqué en **verre
borosilicaté DURAN® 3.3**
offrant une résistance
thermique et chimique
exceptionnelle



Retrace code spécifique au
lot pour une traçabilité et
une certification complètes
de la fabrication



En option: bagues d'identification colorées pour flacons une solution élégante pour le marquage des bouteilles



Impression blanche durable avec des marquages lisibles facile à lire

Conception ergonomique avec zone de préhension pour plus de sécurité Manipulation aisée des bouteilles*

Avantages du flacon autoclavable et du système de bouchon à emboîter DURAN®:

- **Risque minimisé pour la stérilité**
Empêche la contamination en minimisant les interventions manuelles.
- **Sécurité accrue pour l'utilisateur**
Réduit les risques pour l'opérateur en supprimant les étapes de fermeture manuelle lors de la manipulation après l'autoclavage.
- **Identification facile**
Les étiquettes et les bagues d'identification des bouteilles à code couleur garantissent une identification claire et organisée dans le laboratoire.
- **Espace et ergonomie optimisés**
Design allongée et zones de préhension ergonomiques améliorent l'utilisation de l'espace et le confort de manipulation.
- **Gain de temps**
Élimine le serrage manuel des bouchons, ce qui permet de gagner du temps et d'améliorer l'efficacité de l'autoclavage.
- **Commande et inventaire simplifiés**
Disponible en quantités assorties pour faciliter la commande et la gestion des stocks.

Informations pour la commande

Description	Format du pack	Référence
Bouteille DURAN® pour autoclave avec bouchons à emboîter NR à 500 ml	4 bouteilles et 4 bouchons	219944456
Bouteille DURAN® pour autoclave avec bouchons à emboîter NR à 1000 ml	4 flacons et 4 bouchon	219945452
Bouteille DURAN® pour autoclave avec bouchons à emboîter NR à 2000 ml	1 bouteille et 4 bouchons	219946354
Bouchon NR DURAN® à emboîter pour flacon autoclave (bouchons de rechange)	4 bouchons	292062906
Bouchon NR DURAN® à emboîter pour flacon autoclave (bouchons de rechange) – Emballage vrac	100 bouchons	292063002
Étiquette pour bouteille DURAN® YOUTILITY® GL 45, rouge	20	292432818
Étiquette pour bouteille DURAN® YOUTILITY® GL 45, orange	20	292432826
Étiquette pour bouteille DURAN® YOUTILITY® GL 45, jaune	20	292432834
Étiquette pour bouteille DURAN® YOUTILITY® GL 45, verte	20	292432842
Étiquette pour bouteille DURAN® YOUTILITY® GL 45, bleue	20	292432859
Étiquette pour bouteille DURAN® YOUTILITY® GL 45, violette	20	292432867
Étiquette pour bouteille DURAN® YOUTILITY® GL 45, noire	20	292432875
Étiquette pour bouteille DURAN® YOUTILITY® GL 45, blanche	20	292432883
Étiquettes vierges pour laboratoire DURAN® YOUTILITY®	100	294010203



Excellence in your hands

Contactez-nous sur [DWK.com](https://www.dwk.com)

© 2026 DWK Life Sciences • Les marques commerciales utilisées sont la propriété de DWK Life Sciences GmbH, DWK Life Sciences LLC ou DWK Life Sciences Ltd.