

# CAPUCHONS FILETÉS À MEMBRANE D'ÉVACUATION STÉRILE **DURAN**®



# CAPUCHONS FILETÉS À MEMBRANE D'ÉVACUATION STÉRILE DURAN®

Les flacons de laboratoire DURAN® GL d'Origine à capuchons filetés sont les contenants idéaux pour la stérilisation et la conservation de produits ou de solutions tampon. Il est cependant fortement conseillé de ne serrer que légèrement les capuchons pendant le cycle d'autoclavage. Les temps de chauffage sont réduits si la vapeur pénètre plus facilement dans le flacon. Par ailleurs, les capuchons desserrés réduisent le risque de défaut dû à la formation de pression dans le flacon, qui peut atteindre 400 kPa (absolue). En outre, si les capuchons vissés sont serrés immédiatement après l'autoclavage, il se formera un vide dû au refroidissement de la vapeur. Ceci peut causer un dommage sur le flacon et doit impérativement être pris en compte pour les flacons de grande taille\*. Pour résoudre ces problèmes, les capuchons filetés à membrane d'évacuation stérile ont été mis au point. Le capuchon fileté peut être serré à fond car la membrane permet l'échange automatique de gaz stérile, et permet une égalisation de pression sans danger pendant le cycle d'autoclavage, tout en assurant la stérilité du contenu du flacon.

## Applications

- Égalisation de la pression pendant la stérilisation à la vapeur / l'autoclavage de produits ou tampons
- Échange de gaz stérile pour cultures microbiennes aérobies, en agitateur et en suspension
- Conservation à court terme de produits stérilisés
- Conservation de substances à dégagements gazeux

## Caractéristiques et avantages

- La structure microporeuse de la membrane en polytétrafluoroéthylène expansé (ePTFE) permet un échange de gaz stérile dans les deux sens sans risque de fuite
- Nouvelle membrane en ePTFE plus fine (0,2 µm) avec orifices d'évacuation plus grands accélérant les échanges gazeux
- Les capuchons à membrane sont autoclavables à 121 °C (20 minutes) ou à 134 °C (3 minutes)
- Solution rentable : Car réutilisables
- Solution économique : car disponibles en 6 tailles (GL 25, 32, 45, 56, GLS 80® pour flacons GL DURAN® d'Origine et YOUTILITY du 10 mL au 3,5 L)\*
- Biocompatible : Le matériau filtrant en ePTFE est conforme à USP <88> 121 °C Class VI
- La membrane en PTFE et son support en polypropylène sont soudés par ultrasons, formant ainsi une étanchéité durable

\* Pour les flacons DURAN® GL 45 de 5 litres ou plus, nous conseillons d'utiliser la référence 29 261 26 07 (capuchon de transfert en acier inoxydable 1 port GL 45 DURAN®) avec un filtre de capuchon à évacuation d'air adapté.

\*\* Il est conseillé de remplacer le capuchon à membrane DURAN® après 3 à 5 cycles d'autoclave en raison de sa durée de vie, ou si la membrane est endommagée ou contaminée



## Informations de commande

	Description	Filetage	Unité d'emballage	N° de commande
Amélioré	Capuchon fileté à membrane d'évacuation stérile GL 25, PP, bleu, pour flacons de laboratoire en verre DURAN®, ePTFE, taille des pores 0,2 µm	GL 25	5	29 118 13 07
Amélioré	Capuchon fileté à membrane d'évacuation stérile GL 32, PP, bleu pour flacons de laboratoire en verre DURAN®, ePTFE, taille des pores 0,2 µm	GL 32	5	29 118 19 07
Amélioré	Capuchon fileté à membrane d'évacuation stérile GL 45, PP, bleu, pour flacons de laboratoire en verre DURAN®, ePTFE, taille des pores 0,2 µm	GL 45	5	29 118 28 09
NOUVEAU	Capuchon fileté à membrane d'évacuation stérile GL 45, PP, cyan, pour flacons de laboratoire en verre DURAN® YOUTILITY, ePTFE, taille des pores 0,2 µm	GL 45	4	29 116 28 07
NOUVEAU	Capuchon fileté à membrane d'évacuation stérile GL 56, PP, blanc, pour flacons DURAN® TILT, ePTFE, taille des pores 0,2 µm	GL 56	4	29 118 56 09
Amélioré	Capuchon fileté à membrane d'évacuation stérile GLS 80®, PP, bleu, pour flacons de laboratoire en verre DURAN®, ePTFE, taille des pores 0,2 µm	GLS 80®	2	29 118 91 05

## VOTRE REVENDEUR :



**cloup**

42 à 48 Bd de Polangis - BP 260 - 94502 Champigny-sur-Marne Cedex  
Tél.: 01 48 83 21 76 - Fax.: 01 48 83 51 01 [info@cloup.fr](mailto:info@cloup.fr) [www.cloup.fr](http://www.cloup.fr)