

ACTION EUROPE®

CATALOGUE FLACONNAGE 2017-2018



Ce symbole indique la présence d'un bouton interactif !



www.actioneurope.fr - www.sertlr.fr
a.europe@wanadoo.fr
info@actioneurope.fr



43, rue des violettes
F-68390 Sausheim
03 89 45 62 16

Sommaire



Partie I

Introduction

page 4



Partie II

Flacons et fermetures

page 7

ACTION EUROPE

43, Rue des Violettes
F-68390 Sausheim

03.89.45.62.16

a.europe@wanadoo.fr

www.actioneurope.fr | www.sertir.fr



Lundi - vendredi
9h-12h // 14h-18h



ACTION EUROPE - EN QUELQUES MOTS :

• Identité :

ACTION EUROPE (Sàrl) est une Jeune Entreprise Innovante (JEI) créée en 2003 et basée en Alsace au coeur de la région des trois frontières.

Particulièrement spécialisée dans le domaine de la Chromatographie, l'entreprise a pour vocation de développer des solutions novatrices, spécifiques aux techniques de prélèvement, de préparations et de conditionnement des échantillons pour le domaine du laboratoire, de la pharmacie, la cosmétique et la parfumerie.

• Nous contacter :



ACTION EUROPE
43, rue des violettes
F-68390 Sausheim



www.sertir.fr
www.actioneurope.fr
a.europe@wanadoo.fr





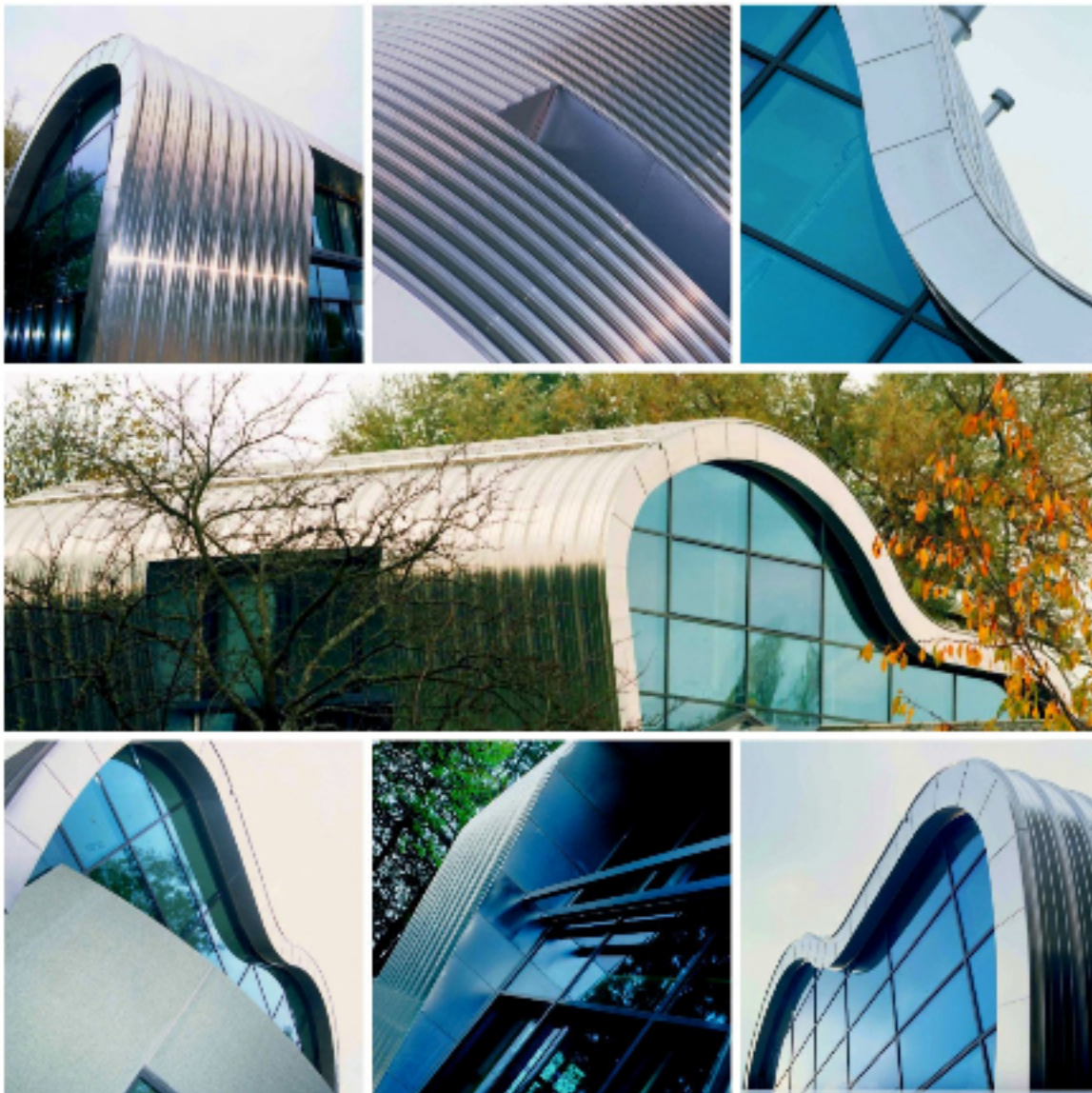
Tel. 03.89.45.62.16



commande@actioneurope.fr
(uniquement pour les commandes - AR sous 24h)

• Activités :

- Développement d'appareils scientifiques | R&D interne ou selon cahier des charges du client
- Instruments de prélèvement et d'analyse de COV dans l'air et l'eau
- Vente d'instruments et accessoires scientifiques
- Fabrication d'appareils scientifiques 100% Française  



LE CONDITIONNEMENT :

• Du verre :

Notre emballage en polypropylène alvéolé remplace depuis plusieurs années déjà les traditionnelles boîtes en carton.

Trois qualités majeures avaient alors motivé ce changement :

- sa résistance chimique :

Le polypropylène s'adapte parfaitement au stockage en laboratoire puisqu'il résiste à la plupart des acides, solvants et corps gras.

- sa résistance physique :

Les flacons sont mieux protégés durant le transport et le stockage. De plus, l'emballage en polypropylène ne génère pas de perte de particules susceptibles de souiller les flacons.

- sa contribution à la protection de l'environnement :

Les boîtes en PP sont entièrement recyclables.

Aujourd'hui avec le label Cleanpack, nous vous garantissons également: la livraison des produits en verre sous emballage scellé, le conditionnement en salle propre de classe 10.000, c'est-à-dire, à l'abri des contaminations.

• Des systèmes de fermeture :

Tous nos systèmes de fermeture sont comptés et conditionnés automatiquement sous forme de chaînes de 10 sachets soudés de 100 pièces.

QUALITÉ DU VERRE :

Nos flacons sont fabriqués exclusivement à base de verre d'une qualité exceptionnelle correspondant au type I borosilicaté défini par les pharmacopées européennes.

La résistance hydrolytique élevée de ce type de verre est due à la composition chimique du matériau et offre ainsi toutes les garanties de neutralité. De plus, ce verre présente d'excellentes propriétés de résistance thermique et permet donc une utilisation en toute sécurité pour les analyses en chromatographie.

TRAÇABILITÉ DES PRODUITS :

Nous souhaitons garantir à l'utilisateur final une qualité constante et exceptionnelle du producteur au consommateur.

Pour cela, nous assurons un suivi de lot qui permet de retrouver à chaque instant l'origine d'un produit.

Chaque emballage comporte un numéro de charge qui apparaît également sur les bons de livraisons et factures clients.

Cette transparence a pour but de satisfaire au mieux nos clients.

Il s'agit d'un gage de qualité pour le client.

La traçabilité des produits consiste à :

- tracer un produit et contrôler sa qualité
- identifier les causes d'un éventuels problème de qualité

ABRÉVIATIONS RÉCURRENTES :

- PP : PolyPropylène
- PE : PolyÉthylène
- DN : Diamètre Nominal
- DI : Diamètre Interne

IDENTIFICATION DES FLAcons & FERMETURES :

Notre système de numérotation se décompose de la façon suivante :

- Les deux premiers chiffres définissent le diamètre nominal de l'article, par exemple :

08 ... 8 mm de diamètre

11 ... 11 mm de diamètre

- Les deux chiffres suivants définissent le groupe auquel appartient le produit :

..02.. Joints

..03.. Capsules + Joints pré-montés

..04.. Flacons

..05.. Inserts réducteurs de volume

..06.. Pincés à sertir

..07.. Pincés à dessertir

..08.. Capuchons avec joints pré-montés

- Les derniers numéros caractérisent précisément chaque article, à savoir :

130801 Capuchon à visser noir 13 mm en PP

090404 Flacons à visser 1/4 de tour en verre transparent

TABLEAU DE COMPATIBILITÉ DES JOINTS/SOLVANTS :

Les informations mentionnées dans ce tableau sont données à titre indicatif.

En effet, plusieurs facteurs tels que la température, les solutions chimiques en contact, les différences de concentration, les surpressions, l'atmosphère du laboratoire peuvent faire varier les propriétés des joints.

Ainsi, plus les variations de températures sont importantes moins la résistance chimique des élastomères est bonne.

L'étanchéité et la neutralité d'un joint peut être accrue grâce à l'apport d'une double face en téflon.

Type de joint	Compatibilité	Incompatibilité	Stabilité thermique
Butyl	Solutions organiques Acide acétique, Acétonitrile, Acétone, Alcools, Diéthylamine, DMSO, Phénol	Alcanes, Benzène, H ₂ S, solutions chlorés, cyclohexane	- 40 °C à 120 °C
Silicone	Acétone, alcools, DMSO et éther	Sera attaqué par de nombreuses solutions telles que : Acétonitrile, Benzène, Chloroforme, Héxane, Pyridine, THF et Toluène	- 60 °C à 200 °C
Silicone/ PTFE	Compatible avec la plupart des composés organiques avant perçage du film en PTFE	Incompatibilité avec le Chloroxylane	- 60 °C à 200 °C
Silicone/ aluminium	Particulièrement adapté pour les applications à haute température nécessitant une parfaite inertie et étanchéité	Le film en aluminium sera agressé par beaucoup de composés organiques tel que : acétonitrile, Benzène, Chloro- forme, Hexane, pyridine, THF, Toluène	- 60 °C à 220 °C
Viton	Résistance extrême aux composés aliphatiques et aromatiques, aux acides très concentrés, corps gras et le chlorosilane	Incompatibilité avec les cétones, les amines, acétonitrile, DMF, DMSO et acétate d'éthyle	60 °C à 315 °C








FLACONS & FERMETURES









- **Micro-Flacons** | p.8
- **Consommables DN 8** | p.8
- **Consommables DN 9** | p.12
- **Consommables DN 11** | p.14
- **Consommables DN 13** | p.16
- **Flacons Type Shell** | p. 17
- **Headspace & CTC** | p. 18
- **Fermetures DN 20** | p. 22
- **Flacons de conservation** | p. 24
- **Flacons EPA** | p. 26
- **Lyophilisation** | p. 27
- **Flacons de rinçage** | p.31
- **Récapitulatif flacons** | p.33

FLACONS À SERTIR DN 8





Nr. Cat.	08040006	08040106	08040009	08040010	08040110
Image					
Désignation	Flacon à sertir, 0,7 ml, 40 x 7 mm Verre transparent	Flacon à sertir, 0,7 ml, 40 x 7 mm Verre ambré	Flacon à sertir, 0,8 ml, 30 x 8,2 mm Verre transparent	Flacon à sertir, 1,2 ml, 40 x 8,2 mm Verre transparent	Flacon à sertir, 1,2 ml, 40 x 8,2 mm Verre ambré
Emballage	10 x 100 pcs dans une boîte en PP	10 x 100 pcs dans une boîte en PP	10 x 100 pcs dans une boîte en PP	10 x 100 pcs dans une boîte en PP	10 x 100 pcs dans une boîte en PP

CAPSULES À SERTIR POUR FLACON DN 8







Nr. Cat.	080310	080312	080301**	080302	080304	080311
Image						
Désignation	Capsule à sertir en aluminium avec joint en caoutchouc naturel / butyl / PTFE, 45° shore A, 1,0 mm	Capsule à sertir en aluminium avec joint en caoutchouc naturel / PTFE, 60° shore A, 1,0 mm	Capsule à sertir en aluminium avec joint en silicone blanc / PTFE, 35° shore A, 1,3 mm	Capsule à sertir en aluminium avec joint en PTFE rouge / silicone blanc / PTFE rouge, 45° shore A, 1,0 mm	Capsule à sertir en aluminium avec joint en PTFE naturel, 53° shore D, 0,25 mm	Capsule à sertir en aluminium avec joint en Viton noir, 70° shore A, 1,5 mm
Stabilité thermique	- 40°C à 120°C	- 40°C à 120°C	- 60°C à 200°C	- 60°C à 200°C	- 60°C à 200°C	- 60°C à 315°C
Propriétés	Associe les propriétés chimiques du butyl et les propriétés physiques du caoutchouc naturel	Bonnes propriétés physiques. Qualité Agilent	Très pur. Utilisation à très haute température	Très pur. Utilisation à très haute température. La double face en PTFE évite de boucher les aiguilles	Très pur et inerte. Sans phtalates	Extrêmement résistant aux hydrocarbures aliphatiques et aromatiques, acides concentrés et chlorosilanes
Emballage	10 sachets de 100 pcs	10 sachets de 100 pcs	10 sachets de 100 pcs	10 sachets de 100 pcs	10 sachets de 100 pcs	10 sachets de 100 pcs

** Possibilité d'avoir un joint en silicone crème / PTFE plus dur (55° shore A et 1,5 mm d'épaisseur), soit la référence 080303

MICRO-FLACONS À SERTIR DN 8

Nr. Cat.	08040003	08040004	08040007	08040107
Image				
Désignation	Micro-flacon 0,3 ml , 31,5 x 5,5 mm Verre transparent à fond rond	Micro-flacon 0,3 ml, 31,5 x 5,5 mm Verre transparent à fond conique	Micro-flacon, 0,7 ml, 40 x 7 mm, Verre transparent à fond conique	Micro-flacon, 0,7 ml, 40 x 7 mm, Verre ambré à fond conique
Emballage	10 x 100 pcs dans une boîte en PP	10 x 100 pcs dans une boîte en PP	10 x 100 pcs dans une boîte en PP	10 x 100 pcs dans une boîte en PP

CAPSULES À SERTIR POUR FLACONS DN 8

Nr. Cat.	080310	080312	080301**	080302	080304	080311
Image						
Désignation	Capsule à sertir en alumi- nium avec joint en caoutchouc naturel / butyl / PTFE, 45° shore A, 1,0 mm	Capsule à sertir en aluminium avec joint en caoutchouc naturel / PTFE 60° shore A, 1,0 mm	Capsule à sertir en aluminium avec joint en silicone blanc / PTFE, 35° shore A, 1,3 mm	Capsule à sertir en aluminium avec joint en PTFE rouge / silicone blanc / PTFE rouge 45° shore A, 1,0 mm	Capsule à sertir en aluminium avec joint en PTFE naturel 53° shore D, 0,25 mm	Capsule à sertir en aluminium avec joint en Viton noir 70° shore A 1,5 mm
Stabilité thermique	- 40°C à 120°C	- 40°C à 120°C	- 60°C à 200°C	- 60°C à 200°C	60°C à 260°C	- 60°C à 315°C
Propriétés	Associe les propriétés chimiques du butyl et les propriétés physiques du caoutchouc naturel	Bonnes propriétés physiques Qualité Agilent	Très pur Utilisation à très haute température	Très pur. Utilisation à très haute température. La double face en PTFE évite de boucher les aiguilles	Très pur et inerte. Sans phtalates	Extrêmement résistant aux hydrocarbures aliphatiques et aromatiques, acides concentrés et chlorosilanes
Emballage	10 sachets de 100 pcs	10 sachets de 100 pcs	10 sachets de 100 pcs	10 sachets de 100 pcs	10 sachets de 100 pcs	10 sachets de 100 pcs

** Possibilité d'avoir un joint en silicone crème / PTFE plus dur (55° shore A et 1,5 mm d'épaisseur), soit la référence 080303

FLAcons À VIS DIN 8

Nr. Cat.	080400	080401	080403	080406	080411
Image					
Désignation	Flacon à vis 1,5 ml, 32 x 11,5 mm, verre transparent	Flacon à vis 1,5 ml, 32 x 11,5 mm, verre ambré	Flacon à vis 1,5 ml 32 x 11,5 mm verre transparent avec surface de marquage et repères de volume	Flacon à vis 1,5 ml 32 x 11,5 mm verre ambré avec surface de marquage et repères de volume	Micro-flacon à vis 1,1 ml 32 x 11,6 mm verre transparent
Emballage	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs

INSERTS REDUCTEURS DE VOLUME POUR FLAcons À VIS DN 8

Nr. Cat.	110500	110501	110503	110506	110507
Image					
Désignation	Insert réducteur de volume, 200 µl, 30 x 5 mm, verre transparent, pointe de 15 mm	Insert réducteur de volume, 250 µl, 30 x 5 mm, verre transparent, pointe de 9 mm	Insert réducteur de volume, 300 µl, 30,5 x 5 mm, verre transparent à fond rond	Insert réducteur de volume, 100 µl, 28 x 5 mm, verre transparent avec trépied en PE	Insert réducteur de volume, 100 µl, 27,5 x 4 mm, verre transparent (nécessite l'usage d'un ressort)
Emballage	10 x 100 pcs dans une boîte en PP	10 x 100 pcs dans une boîte en PP	10 x 100 pcs dans une boîte en PP	10 x 100 pcs dans une boîte en PP	10 x 100 pcs dans une boîte en PP

CAPUCHONS ET SYSTÈMES DE FERMETURE POUR FLAcons À VIS DIN 8







Nr. Cat.	080800*	080801**	08080101	08080100
Image				
Désignation	Capuchon à visser noir en polypropylène (PP) avec trou central de 5,5 mm	Capuchon à visser noir en polypropylène (PP) sans trou central	Capuchon à visser en PP, trou central de 5,5 mm avec joint en caoutchouc naturel rouge / PTFE orange, 52° shore A, 1,0 mm	Capuchon à visser en PP, trou central de 5,5 mm avec joint en silicone blanc / PTFE rouge 35° shore A 1,3 mm
Stabilité thermique	-40°C à 121°C	-40°C à 121°C	-40°C à 121°C	-40°C à 121°C
Propriétés	Autoclavable Peut-être pré-monté avec l'ensemble des joints ci-dessous	Autoclavable Peut-être pré-monté avec l'ensemble des joints ci-dessous	Bonnes propriétés physiques du joint	Joint très pur et résistant à haute température
Emballage	10 sachets de 100 pcs	10 sachets de 100 pcs	10 sachets de 100 pcs	10 sachets de 100 pcs

JOINTS 8 MM POUR CAPUCHONS À VISSER DN 8





Nr. Cat.	080200	080201	080202	080203	080204	080207	080211	080213
Image								
Désignation	Joint en caoutchouc naturel / PTFE rouge-orange, 52°shore A 1,0 mm	Joint en silicone blanc / PTFE rouge 35°shore A 1,3 mm	Joint en PTFE rouge / silicone blanc / PTFE rouge 45°shore A 1,0 mm	Joint en silicone crème / PTFE rouge 55°shore A 1,5 mm	Joint en PTFE naturel 53°shore D 0,25 mm	Joint en silicone bleu transparent / PTFE blanc 35°shore A 1,3 mm	Joint en Viton noir 70°shore A, 1,5 mm (également disponible en 1,0 mm)	Joint en silicone blanc / PTFE bleu, entaillé, 60°shore A, 0,9 mm
Stabilité thermique	- 40°C à 120°C	- 60°C à 200°C	- 60°C à 200°C	- 60°C à 200°C	- 60°C à 200°C	- 60°C à 200°C	- 60°C à 315°C	- 60°C à 200°C
Propriétés	Bonnes propriétés physiques	Très pur Résistant à haute température	Très pur Résistant à haute température Evite de boucher les aiguilles	Très pur Résistant à haute température	Très inerte, recommandé pour l'utilisation avec un ECD. Une seule injection possible	Très pur Résistant à haute température Pour passeur Shimadzu	Extrêmement résistant aux hydrocarbures aliphatiques et aromatiques, acides concentrés et chlorosilanes	Très pur Résistant à haute température pour passeur Merck Hitachi
Emballage	Sachet de 1000	Sachet de 1000	Sachet de 1000	Sachet de 1000	Sachet de 1000	Sachet de 1000	Sachet de 1000	Sachet de 1000

Remarque : «tableau de compatibilité des joints/solvants :», page 6


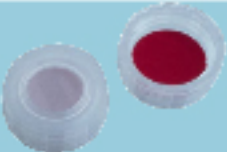
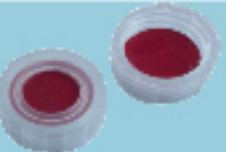

FLACONS À VIS 1/4 DE TOUR DN 9

Nr. Cat.	090404	090403	090406	090407	090418	090413
Image						
Désignation	Flacon 1/4 de tour à vis, 1,5 ml, 32 x 11,6 mm, verre transparent	Flacon 1/4 de tour à vis, 1,5 ml, 32 x 11,6 mm, verre transparent avec surface de marquage et repères de volume	Flacon 1/4 de tour à vis, 1,5 ml, 32 x 11,6 mm, verre ambré avec surface de marquage et repères de volume	Flacon 1/4 de tour à vis, 1,5 ml, 32 x 11,6 mm, verre transparent avec insert intégré 200µl, et surface de marquage	Flacon Microlitre 1/4 de tour à vis, 1,1 ml, 32 x 11,6 mm, verre transparent	Flacon 1/4 de tour à vis en PP, 1,5 ml, 32 x 11,6 mm, avec insert intégré de 300 µl
Emballage	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs

INSERTS REDUCTEURS DE VOLUME POUR FLACONS À VIS DN 9

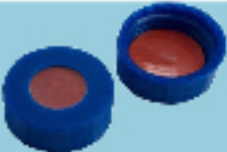



Nr. Cat.	110508	110502	110505	110504
Image				
Désignation	Insert réducteur de volume, 300 µl, 31 x 6 mm, verre transparent, pointe de 12 mm	Insert réducteur de volume, 250 µl, 31 x 6 mm, verre transparent, pointe de 15 mm	Insert réducteur de volume, 250 µl, 28 x 6 mm, verre transparent avec trépied en PE	Insert réducteur de volume, 300 µl, 31 x 6 mm, verre transparent, à fond plat
Emballage	10 x 100 pcs dans une boîte en PP	10 x 100 pcs dans une boîte en PP	10 x 100 pcs dans une boîte en PP	10 x 100 pcs dans une boîte en PP

CAPUCHONS À VISSER POUR FLAcons 1/4 DE TOUR DN 9, TRANSPARENTS

Nr. Cat.	09080100	09080101	09080102	09080113
Image				
Désignation	Capuchon à visser 9 mm en PP* transparent avec joint en caoutchouc naturel / PTFE rouge-orange 52°shore A 1,0 mm	Capuchon à visser 9 mm en PP* transparent avec joint en silicone blanc / PTFE rouge 55°shore A 1,0 mm	Capuchon à visser 9 mm en PP* transparent avec joint en PTFE rouge / silicone blanc / PTFE rouge 45°shore A 1,0 mm	Capuchon à visser 9 mm en PP* transparent avec joint en silicone blanc / PTFE bleu entaillé 60°shore A, 0,9 mm
Stabilité thermique	- 40°C à 121°C	- 40°C à 121°C	- 40°C à 121°C	- 40°C à 121°C
Propriétés	Bonnes propriétés physiques du joint	Joint très pur Résistant à haute température	Joint très pur Résistant à haute température La double face de PTFE évite de boucher l'aiguille	Joint entaillé spécial pour pas seur MERCK-HITACHI et autres appareils utilisant des aiguilles fines
Emballage	10 sachets de 100 pcs	10 sachets de 100 pcs	10 sachets de 100 pcs	10 sachets de 100 pcs





CAPUCHONS À VISSER POUR FLAcons 1/4 DE TOUR DN 9, BLEUS

(Version spéciale pour le passeur Alliance Waters et tous les types de passeurs HP)





Nr. Cat.	09080100B	09080101B	09080102B	09080113B
Image				
Désignation	Capuchon à visser 9 mm en PP* bleu avec joint en caoutchouc naturel / PTFE rouge-orange 52°shore A 1,0 mm	Capuchon à visser 9 mm en PP* bleu avec joint en silicone blanc / PTFE rouge 55°shore A 1,0 mm	Capuchon à visser 9 mm en PP* bleu avec joint en PTFE rouge / silicone blanc / PTFE rouge 45°shore A 1,0 mm	Capuchon à visser 9 mm en PP* bleu avec joint en silicone blanc / PTFE bleu entaillé 60°shore A 0,9 mm
Stabilité thermique	- 40°C à 121°C	- 40°C à 121°C	- 40°C à 121°C	- 40°C à 121°C
Propriétés	Bonnes propriétés physiques du joint	Joint très pur Résistant à haute température	Joint très pur Résistant à haute température La double face de PTFE évite de boucher l'aiguille	Joint entaillé spécial pour pas seur Merck Hitachi et autres appareils utilisant des aiguilles fines
Emballage	10 sachets de 100 pcs	10 sachets de 100 pcs	10 sachets de 100 pcs	10 sachets de 100 pcs

Remarque : «tableau de compatibilité des joints/solvants :», page 6





FLAcons À SERTIR DN 11

Nr. Cat.	110404	110407	110408	110417
Image				
Désignation	Flacon à sertir, 1,5 ml, 32 x 11,6 mm, ouverture large, verre transparent	Flacon à sertir, 1,5 ml, 32 x 11,6 mm, ouverture large, verre transparent avec surface de marquage et repères de volume	Flacon à sertir, 1,5 ml, 32 x 11,6 mm, ouverture large, verre ambré avec surface de marquage et repères de volume	Flacon à sertir, 2,5 ml, 41 x 11,6 mm, verre transparent, ouverture large
Emballage	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs







INSERTS REDUCTEURS DE VOLUME POUR FLAcons À SERTIR DN 11

Nr. Cat.	110508	110502	110505	110504
Image				
Désignation	Insert réducteur de volume, 300 µl, 31 x 6 mm, verre transparent, pointe de 12 mm	Insert réducteur de volume, 250 µl, 31 x 6 mm, verre transparent, pointe de 15 mm	Insert réducteur de volume, 250 µl, 28 x 6 mm, verre transparent avec trépied en PE*	Insert réducteur de volume, 300 µl, 31 x 6 mm, verre transparent, à fond plat
Emballage	10 x 100 pcs dans une boîte en PP	10 x 100 pcs dans une boîte en PP	10 x 100 pcs dans une boîte en PP	10 x 100 pcs dans une boîte en PP

MICRO-FLAcons À SERTIR DN 11





Nr. Cat.	110410	110411	110418	110403
Image				
Désignation	Micro-flacon de 0,9 ml, 32 x 10 mm, verre transparent, fond conique	Micro-flacon de 1,1 ml, 32 x 11,6 mm, verre transparent, fond conique	Flacon Microlitre 1,1 ml, 32 x 11,6 mm, verre transparent	Flacon à sertir, 32 x 12 mm, verre transparent et surface de marquage avec insert intégré de 100 µl
Emballage	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs

CAPSULES À SERTIR POUR FLAcons ET MICRO-FLAcons DN 11

Nr. Cat.	11031001*	11031201	11030801	11030901	11030101	11030201
Image						
Désignation	Capsule aluminium avec joint en caoutchouc nat. / butyl / PTFE 45°shore A, 1,0 mm	Capsule aluminium avec joint en caoutchouc nat. / PTFE 60°shore A, 1,0 mm	Capsule aluminium avec joint en butyl crème / PTFE 55°shore A, 1,3 mm	Capsule aluminium avec joint en PTFE / butyl crème/PTFE 55°shore A, 1,3 mm	Capsule aluminium avec joint en silicone blanc / PTFE 35°shore A, 1,3 mm	Capsule aluminium avec joint en PTFE / silicone blanc / PTFE 45°shore A, 1,0 mm
Stabilité thermique	- 40°C à 120°C	- 40°C à 120°C	- 40°C à 120°C	- 40°C à 120°C	- 60°C à 200°C	- 60°C à 200°C
Propriétés	Associe les propriétés physique du caoutchouc naturel et les propriétés chimiques du butyl	Bonnes propriétés physiques	Bonne étanchéité, conseillé pour l'utilisation en HPLC	Très bonne étanchéité, conseillé pour l'utilisation en HPLC	Très pur Résistant à haute température	Très pur Résistant à haute température Le double PTFE empêche le bouchage de l'aiguille
Emballage	10 x 100 pcs	10 x 100 pcs	10 x 100 pcs	10 x 100 pcs	10 x 100 pcs	10 x 100 pcs






* Autres références avec des capsules de couleurs : 11031002 (rouges), 11031003 (bleues), 11031004 (dorées), 11031005 (vertes)

FLACONS À VIS DN 13 ET INSERTS REDUCTEURS DE VOLUME

Nr. Cat.	130400	130403	130401	120501*
Image				
Désignation	Flacon à vis 4 ml, 45 x 14,75 mm, verre transparent	Flacon à vis 4 ml, 45 x 14,75 mm, verre transparent avec surface de marquage et repères de volume	Flacon à vis 4 ml, 45 x 14,75 mm, verre ambré	Insert réducteur de volume 300 µl, 40 x 6 mm verre transparent
Emballage	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs





* Nécessite l'usage d'un ressort non représenté (Nr. Cat. 120000)

CAPUCHONS À VISSER DN 13

Nr. Cat.	130800	130801	13080100	13080101	13080102
Image					
Désignation	Capuchon à visser noir 13 mm en PP avec trou central de 8,5 mm	Capuchon à visser noir 13 mm en PP sans trou	Capuchon à visser noir 13 mm en PP avec trou central de 8,5 mm avec joint en caout.nat. / PTFE 52°shore A 1,3 mm	Capuchon à visser noir 13 mm en PP avec trou central de 8,5 mm avec joint en silicone blanc / PTFE 35°shore A 1,3 mm	Capuchon à visser noir 13 mm en PP avec trou central de 8,5 mm avec joint en silicone crème / PTFE rouge 55° shore A 1,5 mm
Stabilité thermique	- 40°C à 121°C	- 40°C à 121°C	- 40°C à 121°C**	- 40°C à 121°C**	- 40°C à 121°C**
Propriété	Autoclavable Version en PP blanc : Nr .Cat. 130802	Autoclavable Version en PP blanc : Nr .Cat. 130803	Joint très pur Résistant à haute température	Bonnes propriétés physiques du joint	Joint très pur Résistant à haute température
Emballage	10 x 100 pcs	10 x 100 pcs	10 x 100 pcs	10 x 100 pcs	10 x 100 pcs





** La stabilité thermique indiquée est celle du bouchon en PP

INSERTS REDUCTEURS DE VOLUME POUR FLACONS SHELL DN 8, 11 ET 13

Nr. Cat.	080500	110508	110502	130500
Image				
Désignation	Insert réducteur de volume de 250 µl, 34 x 5 mm, verre transparent, pointe de 13 mm	Insert réducteur de volume de 300 µl, 31 x 6 mm, verre transparent, pointe de 12 mm	Insert réducteur de volume de 250 µl, 31 x 6 mm, verre transparent, pointe de 15 mm	Insert réducteur de volume de 300 µl, 43,45 x 6 mm, verre transparent
Compatibilité	Flacons 08040008 et 08040108 (page 17)	Flacon 11040108 (page 17)	Flacon 11040108 (page 17)	Flacons 13040008 et 13040108 (page 17)
Emballage	10 x 100 pcs dans une boîte en PP	10 x 100 pcs dans une boîte en PP	10 x 100 pcs dans une boîte en PP	10 x 100 pcs dans une boîte en PP

Remarque : la forme des bouchons en PE permet de fixer directement les inserts dans les bouchons tout en assurant un parfait centrage dans le flacon.

FLACONS TYPE SHELL AVEC BOUCHONS EN PE, DN 8, 11, ET 13

Nr. Cat.	08040009	08040008	11040008	13040008
verre ambré	-	08040108	11040108	13040108
Image				
Désignation	Flacon type shell 1 ml, 35 x 7,8 mm, verre transparent avec bouchon en PE transparent	Flacon type shell 1 ml, 40 x 8 mm, verre transparent/ambré avec bouchon en PE transparent	Flacon type shell 2 ml, 31,5 x 11,6 mm, verre transparent/ambré avec bouchon en PE transparent	Flacon type shell 4 ml, 44,6 x 14,65 mm, verre transparent/ambré avec bouchon en PE transparent
Compatible	Passeur Alcott	Passeur Waters WISP 96 pos.	-.-	Passeur Waters WISP 48 pos.
Emballage	Flacons :10 boîtes en PP de 100 pièces Bouchons : 10 sachets de 100 pcs	Flacons :10 boîtes en PP de 100 pièces Bouchons : 10 sachets de 100 pcs	Flacons :10 boîtes en PP de 100 pièces Bouchons : 10 sachets de 100 pcs	Flacons :10 boîtes en PP de 100 pièces Bouchons : 10 sachets de 100 pcs






FLAcons HEADSPACE À VISSER DN18 POUR PASSEUR CTC COMBI-PAL

Nr. Cat.	180410	180411	180420	180421	180422
Image					
Désignation	Flacon à visser 10 ml, 46 x 22,5 mm, verre transparent pour CTC Combi-PAL	Flacon à visser 10 ml, 46 x 22,5 mm, verre ambré pour CTC Combi-PAL	Flacon à visser 20 ml, 75,5 x 22,5, verre transparent pour CTC Combi-PAL	Flacon à visser de 20 ml, 75,5 x 22,5 avec surface de marquage, verre transparent pour CTC Combi-PAL	Flacon à visser 20 ml, 75,5 x 22,5, verre ambré pour CTC Combi-PAL
Emballage	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs


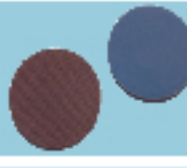

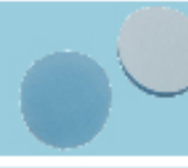

FLAcons HEADSPACE À SERTIR DN20 POUR PASSEUR CTC COMBI-PAL

Nr. Cat.	200410	200411	200422	200429
Image				
Désignation	Flacon à sertir 10 ml 46 x 22,5 mm verre transparent	Flacon à sertir 10 ml 46 x 22,5 mm verre ambré	Flacon à sertir 20 ml 75,5 x 22,5 mm verre transparent Fond HS et col DIN	Flacon à sertir 20 ml 75,5 x 22,5 mm verre ambré Fond HS et col DIN
Emballage	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs





CAPUCHONS À VISSER MAGNETIQUES DN 18 POUR PASSEUR CTC COMBI-PAL





Nr. Cat.	18080801	18080802	18080804	18080805	18080807
Image					
Désignation	Capuchon à visser magnétique avec joint en butyl crème/PTFE gris 55° shore A, 1,4mm	Capuchon à visser magnétique avec joint en butyl rouge/PTFE gris 55° shore A, 1,6mm	Capuchon à visser magnétique avec joint en silicone blanc/PTFE bleu 55° shore A, 1,5mm	Capuchon à visser magnétique avec joint en silicone bleu/PTFE 35° shore A, 1,3mm	Capuchon à visser magnétique avec joint en silicone blanc/aluminium 50° shore A, 1,3mm
Emballage	Sachet de 1000	Sachet de 1000	Sachet de 1000	Sachet de 1000	Sachet de 1000

JOINTS 17,5 MM POUR CAPUCHONS À VISSER MAGNETIQUES DN18





Nr. Cat.	170201	170202	170204	170205	170207
Image					
Désignation	Joint en butyl crème/PTFE gris 55° shore A, 1,4mm	Joint en butyl rouge/PTFE gris 55° shore A 1,6 mm	Joint en silicone blanc/PTFE bleu 55° shore A, 1,5mm	Joint en silicone bleu / PTFE 35°shore A 1,3 mm	Joint en silicone blanc / aluminium 50° shore A, 1,3mm
Stabilité thermique	-40°C à 120°C	-40°C à 120°C	-60°C à 200°C	- 60°C à 220 °C	-60°C à 220°C
Emballage	Sachet de 1000	Sachet de 1000	Sachet de 1000	Sachet de 1000	Sachet de 1000

FLAcons HEADSPACE À SERTIR DN 20 POUR PASSEURS AGILENT, PERKIN-ELMER

Nr. Cat.	200405	200410	200412	200420
Image				
Désignation	Flacon à sertir 5 ml 38,25 x 22 mm, verre transparent	Flacon à sertir 10 ml 46 x 22,5 mm, verre transparent	Flacon à sertir 10 ml 46 x 22,5 mm, verre transparent Fond plat et col DIN	Flacon à sertir 20 ml 75,5 x 23 mm, verre transparent Fond HS et col biseauté
Emballage	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs







Nr. Cat.	200421	200422	200423	200450
Image				
Désignation	Flacon à sertir 20 ml 75,5 x 23 mm, verre transparent avec surface de marquage et repères de volume	Flacon à sertir 20 ml 75,5 x 22,5 mm verre transparent Fond HS et col DIN	Flacon à sertir 20 ml 75,5 x 22,5 mm verre transparent Fond plat et col DIN	Flacon à sertir 50 ml 101 x 31 mm verre transparent
Emballage	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs

CAPSULES À SERTIR POUR LES FLAcons DN 20

Nr. Cat.	200100	200101	200102	200103
Image				
Désignation	Capsule à sertir en aluminium de 20 mm avec trou central de 10 mm	Capsule à sertir en aluminium de 20 mm avec opercule central déchirable	Capsule à sertir en aluminium de 20 mm entièrement déchirable	Capsule de sécurité à sertir en aluminium de 20 mm permettant d'évacuer les surpressions dans le flacon
Emballage	Sachet de 1000	Sachet de 1000	Sachet de 1000	Sachet de 1000

Remarque : sur demande, toutes ces capsules peuvent être livrées pré-montées avec l'ensemble des joints ci-dessous.

JOINTS 20 MM POUR CAPSULES À SERTIR DN 20

Nr. Cat.	200201	200203	200205	200206	200207	201001
Image						
Désignation	Joint moulé butyl gris foncé / PTFE 45°shore A 3,0 mm	Joint Pharma-Fix 47°shore A 3,0 mm	Joint en silicone bleu transparent / PTFE blanc 35° shore A 3,0 mm	Joint en silicone blanc / PTFE beige 35°shore A 3,25 mm	Joint en silicone blanc / aluminium 50°shore A 3,0 mm	Bouchon en caoutchouc butyl rouge (brome butyl) 45° shore A
Stabilité thermique	- 40°C à 120 °C	- 40°C à 120 °C	- 60°C à 200 °C	- 60°C à 200 °C	- 60°C à 220 °C	- 40°C à 120 °C
Propriétés	Alternative plus économique que au joint Pharma-Fix	Assure une bonne étanchéité	Très pur et utilisable à haute température	Très pur et utilisable à haute température Qualité HP	Très pur et utilisable à très haute température Idéal pour les ECD	Idéal pour la conservation des échantillons
Emballage	Sachet de 1000	Sachet de 1000	Sachet de 1000	Sachet de 1000	Sachet de 1000	Sachet de 2500

CAPSULES STANDARD PRÉMONTÉES POUR FLAcons DN 20

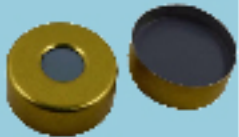




Nr. Cat.	20030100	20030300	20030500	20030600	20030700
Image					
Désignation	Capsule aluminium avec joint en Butyl / PTFE 45°shore 3,0 mm	Capsule aluminium avec joint Pharma-Fix 47°shore A 3,0 mm	Capsule aluminium avec joint en silicone bleu / PTFE blanc, 35°shore A 3,0 mm	Capsule aluminium avec joint en silicone blanc/ PTFE beige, 35°shore A 3,25 mm	Capsule aluminium avec joint en silicone blanc / aluminium, 50°shore A 3,0 mm
Stabilité thermique	- 40°C à 120 °C	- 40°C à 120 °C	- 60°C à 200 °C	- 60°C à 200 °C	- 60°C à 220 °C
Propriété	Alternative plus économique au joint Pharma-Fix	Bonne étanchéité Fermeture idéale pour les analyses Headspace standards	Très pur et résistant à haute température	Très pur et résistant à haute température Qualité HP	Très pur et résistant à très haute température Idéal pour les ECD
Emballage	10 x 100 pcs	10 x 100 pcs	10 x 100 pcs	10 x 100 pcs	10 x 100 pcs

CAPSULES DE SÉCURITÉ PRÉMONTÉES POUR FLAcons DN 20




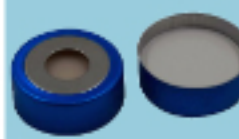

Nr. Cat.	20030103	20030303	20030503	20030603	20030703
Image					
Désignation	Capsule de sécurité avec joint en Butyl / PTFE 45°shore A 3,0 mm	Capsule de sécurité avec joint Pharma-Fix 47°shore A 3,0 mm	Capsule de sécurité avec joint en silicone bleu / PTFE blanc 35°shore A 3,0 mm	Capsule de sécurité avec joint en silicone blanc/ PTFE beige 35°shore A 3,25 mm	Capsule de sécurité avec joint en silicone blanc / aluminium 50°shore A 3,0 mm
Stabilité thermique	-40°C à 120 °C	-40°C à 120 °C	-60°C à 200 °C	-60°C à 200 °C	-60°C à 220 °C
Propriété	Alternative plus économique au joint Pharma-Fix	Bonne étanchéité Fermeture idéale pour les analyses Headspace standards	Très pur et résistant à haute température	Très pur et résistant à haute température Qualité HP	Très pur et résistant à très haute température Idéal pour les ECD
Emballage	10 x 100 pcs	10 x 100 pcs	10 x 100 pcs	10 x 100 pcs	10 x 100 pcs

Remarque : La capsule de sécurité est pourvue de barettes de maintien et d'entailles de rupture. Dès que la pression dans le flacon dépasse $3,0 \pm 0,5$ bars, les barettes cassent et laissent échapper la surpression





CAPSULES MAGNETIQUES PRÉMONTÉES POUR FLAcons DN 20

Nr. Cat.	20030104	20030304	20030504	20030604	20030704
Image					
Désignation	Capsule magnétique dorée avec joint en Butyl / PTFE 45°shore, 3,0 mm	Capsule magnétique dorée avec joint Pharma-Fix 47°shore A, 3,0 mm	Capsule magnétique dorée avec joint en silicone bleu / PTFE blanc 35°shore A, 3,0 mm	Capsule magnétique dorée trou de 8 mm avec joint en silicone blanc / PTFE 35°shore A, 3,25 mm	Capsule magnétique dorée avec joint en silicone blanc/ Aluminium 50°shore A, 3,0 mm
Stabilité thermique	- 40°C à 120 °C	- 40°C à 120 °C	- 60°C à 200 °C	- 60°C à 220 °C	- 60°C à 200 °C
Propriété	Alternative plus économique au joint Pharma-Fix	Bonne étanchéité Fermeture idéale pour les analyses Headspace standard	Très pur et résistante à haute température	Très pur et résistante à très haute température Idéal pour la SPME	Très pur et résistante à haute température Qualité HP
Compatibilité	Pour passeurs CTC, Fisons, et CombiPal				



CAPSULES BI-MÉTAL PRÉMONTÉES POUR FLAcons DN 20

Nr. Cat.	20030106	20030306	20030506	20030606	20030706
Image					
Désignation	Capsule bi-métal avec joint en Butyl / PTFE 45°shore, 3,0 mm	Capsule bi-métal avec joint Pharma-Fix 47°shore A, 3,0 mm	Capsule bi-métal avec joint en silicone bleu / PTFE blanc 35°shore A, 3,0 mm	Capsule bi-métal avec joint en silicone blanc / PTFE beige 35°shore A, 3,25 mm	Capsule bi-métal avec joint en silicone blanc/ Aluminium 50°shore A, 3,0 mm
Stabilité thermique	- 40°C à 120 °C	- 40°C à 120 °C	- 60°C à 200 °C	- 60°C à 200 °C	- 60°C à 200 °C
Propriété	Alternative plus économique au joint Pharma-Fix	Bonne étanchéité Fermeture idéale pour les analyses Headspace standard	Très pur et résistante à haute température	Très pur et résistant à haute température Qualité HP	Très pur et résistante à haute température Qualité HP
Compatibilité	Pour passeurs CTC, Fisons, et CombiPal				
Emballage	10 x 100 pcs	10 x 100 pcs	10 x 100 pcs	10 x 100 pcs	10 x 100 pcs

FLAcons POUR CONSERVATION D'Échantillons DN 18, 22

Nr. Cat.	18040005	18040010	22040015	22040025
Image				
Désignation	Flacon à capsuler 5 ml, 40 x 20 mm, verre transparent, classe hydrolytique III	Flacon à capsuler 10 ml, 50 x 22 mm, verre transparent, classe hydrolytique III	Flacon à capsuler 15 ml, 48 x 26 mm, verre transparent, classe hydrolytique III	Flacon à capsuler 25 ml, 65 x 26 mm, verre transparent, classe hydrolytique III
Emballage	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs





CAPSULES POUR FLAcons DN 18, 22

Nr. Cat.	180900	220900
Image		
Désignation	Capuchon à capsuler en PE transparent, 19,8 x 5,2 mm pour flacons de 5 et 10 ml	Capuchon à capsuler en PE transparent, 23,5 x 5,5 mm pour flacons de 15 et 25 ml
Stabilité thermique	- 40° C à 80° C	- 40° C à 80° C
Propriété	Transparent, flexible, résistant aux acides, bases et alcools	Transparent, flexible, résistant aux acides, bases et alcools
Emballage	10 x 100 pcs	10 x 100 pcs

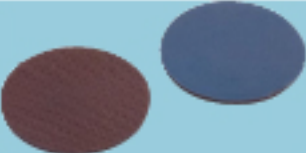

AVANTAGES :

- Flaconnage pratique pour la conservation d'échantillons au laboratoire ou pour des prélèvements sur site
- Système de fermeture par simple pression permettant la ré-ouverture et la fermeture
- Disponibilité pour des volumes de 5, 10, 15 et 25 ml
- Système de conservation peu coûteux

FLACONS EPA À VIS FOND PLAT DN 24




Nr. Cat.	240420	240421	240430	240431
Image				
Désignation	Flacon à vis 20 ml, 57 x 27,5 mm, verre transparent	Flacon à vis 20 ml, 57 x 27,5 mm, verre ambré	Flacon à vis 30 ml, 72,5 x 27,5 mm, verre transparent	Flacon à vis 30 ml, 72,5 x 27,5 mm, verre ambré
Emballage	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs

JOINTS DE 22 MM





Nr. Cat.	220218	220206	220213	220207
Image				
Désignation	Joint 22 mm en butyl / PTFE gris 50° shore A 1,7 mm	Joint 22 mm en silicone beige / PTFE gris 35° shore A, 2,5 mm	Joint 22 mm en silicone blanc / PTFE entaillé 60° shore A 1,5 mm	Joint 22 mm en silicone blanc / aluminium 50° shore A 3 mm
Stabilité thermique	-40°C à 120°C	-60°C à 200°C	-60°C à 200°C	-60°C à 220°C
Emballage	Sachet de 1000	Sachet de 1000	Sachet de 1000	Sachet de 1000

Remarque : Ces joints peuvent être montés dans les capuchons DN 24 («capuchons à visser et fermetures pour flacons dn 24», page 26)

FLAcons EPA À VIS FOND PLAT DN 24 ET FLACON CYLINDRIQUE DN 40

Nr. Cat.	240440	240441	400450 40080104
Image			
Désignation	Flacon à vis 40 ml, 95 x 27,5 mm, verre transparent	Flacon à vis 40 ml, 95 x 27,5 mm, verre ambré	Flacon à vis 50 ml, 69,5 x 41 mm, en verre transparent Classe III Capuchon à visser DN 40 avec disque en PTFE, 58° shore D, 0,5 mm
Emballage	10 boîtes de 100 pcs	10 boîtes de 100 pcs	20 boîtes de 48 pcs

CAPUCHONS À VISSER ET FERMETURES POUR FLAcons DN 24

Nr. Cat.	240802	240803	24080201 UB*	24080301 UB*
Image				
Désignation	Capuchon à visser 24 mm en polypropylène blanc, trou de 12,5 mm	Capuchon à visser 24 mm en polypropylène blanc, sans trou	Capuchon à visser DN 24 avec trou et joint en silicone / PTFE, 45° shore A, 3,2 mm, soudé Qualité EPA	Capuchon à visser DN 24 sans trou et joint en silicone / PTFE, 45° shore A, 3,2 mm, soudé Qualité EPA
Emballage	2 x 500 pcs	2 x 500 pcs	10 x 100 pcs	10 x 100 pcs

* Les références comportent un joint soudé dans le bouchon sans utilisation de colle ou autres liants.

Ces fermetures dites "Ultrabond" sont obtenues grâce à la modification de la structure moléculaire des surfaces de contact du capuchon et du joint.

FLAcons À SERTIR AUTOCLAVABLES DE LYOPHILISATION | 13 MM

Transparent	8082-15/033-H	8082-15/037-H	8082-16/035-H	8082-16/045-H	-
Ambré	-	-	8082-16/035-D	-	8082-16/050-D
Image					
Désignation	2 ml en verre borosilicate transparent 33 x 15 mm	3 ml en verre borosilicate transparent 37 x 15 mm	3 ml en verre borosilicate transparent ou ambré 35 x 16 mm	4 ml en verre borosilicate transparent 45 x 16 mm	5 ml en verre borosilicate ambré 50 x 16 mm
Emballage	466 pcs	100 pcs	352 pcs	344 pcs	387 pcs


CAPSULES ET BOUCHONS À SERTIR DE LYOPHILISATION | 13 MM

Nr. Cat.	8083-TO	8083-LIO	8083-BU
Image			
Désignation	Capsule à sertir en aluminium de 13 mm avec languette de sécurité à arracher	Bouchon de lyophilisation de 13 mm en caoutchouc butyl gris. Compatible avec capsule à sertir 8083-TO	Bouchon de 13 mm, en caoutchouc butyl gris. Compatible avec capsule à sertir 8083-TO
Emballage	100 pcs	100 pcs	100 pcs

FLAcons À SERTIR AUTOCLAVABLES DE LYOPHILISATION | 20 MM

Nr. Cat.	8086-23/039-H	8086-22/040-D	G006-10-H/FL	8086-24/045-D
Image				
Désignation	5 ml en verre borosilicate transparent 39 x 23 mm	5 ml en verre borosilicate ambré 40 x 22 mm	10 ml en verre borosilicate transparent 46 x 24 mm	10 ml en verre borosilicate ambré 45 x 24 mm
Emballage	100 pcs	186 pcs	100 pcs	165 pcs

FLAcons À SERTIR AUTOCLAVABLES DE LYOPHILISATION | 20 MM




Nr. Cat.	8006-10-D	8006-20-D	8086-30/055-H	8086-30/055-D
Image				
Désignation	10 ml en verre borosilicate ambré 55 x 21 mm	20 ml en verre borosilicate ambré 75 x 23 mm	20 ml en verre borosilicate transparent 55 x 30 mm	20 ml en verre borosilicate ambré 55 x 30 mm
Emballage	100 pcs	100 pcs	95 pcs	94 pcs

Transparent	8086-36/062-H	8086-43/073-H	8086-52/095-H
Ambré	-	8086-43/073-D	8086-52/095-D
Image			
Désignation	30 ml en verre borosilicate transparent 62 x 36 mm	50 ml en verre borosilicate transparent ou ambré 73 x 43 mm	100 ml en verre borosilicate transparent ou ambré 95 x 52 mm
Emballage	156 pcs	48 pcs	100 pcs

CAPSULES ALU. & BOUCHONS CAOUTCHOUC | 20 MM

Nr. Cat.	8087-TO	8087-SI	8087-BU	8087-BU/TE	8087-LIO2	8087-LIO
Image						
Désignation	Bouchon à sertir en alu. de 20 mm avec languette de sécurité à arracher	Bouchon en silicone de 20 mm	Bouchon de 20 mm en caoutchouc butyl gris	Bouchon de 20 mm en caoutchouc butyl gris	Bouchon de lyophilisation de 20 mm en caoutchouc butyl gris. Disponible stérile	Bouchon de lyophilisation de 20 mm en caoutchouc butyl gris
Emballage	100 pcs	1 000 pcs	100 pcs	100 pcs	500 pcs	100 pcs


FLACONS À VIS AUTOCLAVABLES DE LYOPHILISATION | FILETAGE 15,5 MM

Nr. Cat.	8084-03-H	8084-03-D	8084-05-H	8084-05-D
Image				
Désignation	3 ml en verre borosilicate transparent 36 x 18 mm	3 ml en verre borosilicate ambré 36 x 18 mm	5 ml en verre borosilicate transparent 41 x 18 mm	5 ml en verre borosilicate ambré 41 x 18 mm
Emballage	320 pcs	320 pcs	320 pcs	320 pcs

CAPUCHON À VIS 17 MM & BOUCHON EN CAOUTCHOUC

Nr. Cat.	8084-CW-LIO	8084-LIO	8084-CW-PP
Image			
Désignation	Capuchon à vis autoclavable de 17 mm, en polypropylène blanc	Bouchon de lyophilisation de 14 mm en caoutchouc butyl gris	Bouchon à vis de 17 mm avec disque en polyéthylène (non autoclavable)
Emballage	100 pcs	100 pcs	100 pcs

FLACONS À VIS DE LYOPHILISATION | FILETAGE 22 MM

	8084-10-H	8084-20-H	8084-25-H
	8084-10-D	8084-20-D	8084-25-D
Image			
Désignation	10 ml en verre borosilicate transparent ou ambré 50 x 25 mm	20 ml en verre borosilicate transparent ou ambré 63 x 28 mm	25 ml en verre borosilicate transparent ou ambré 63 x 32 mm
Emballage	154 pcs	130 pcs	99 pcs

CAPUCHON À VIS & BOUCHON EN CAOUTCHOUC | 22 MM

Nr. Cat.	8084-CW/22-LIO	8084-CR/22-LIO	8087-LIO	8084-CW/22-PP
Image				
Désignation	Capuchon à vis autoclavable de 22 mm en polypropylène blanc	Capuchon à vis autoclavable de 22 mm en polypropylène rouge	Bouchon de lyophilisation de 22 mm en caoutchouc butyl gris	Capuchon à vis de 22 mm avec disque polyéthylène (non autoclavable)
Emballage	1 000 pcs	100 pcs	100 pcs	100 pcs

BOUTEILLES DE PRÉLÈVEMENT

Nr. Cat.	8075-WM-1250-D	30041000
Image		
Désignation	Bouteille à visser avec capuchon 1250 ml, verre ambré 190 x 106 mm	Bouteiller à visser 1000 ml, verre vert 255 x 80 mm
Emballage	6 pcs	1183 pcs

FLAcons DE RINçAGE AVEC LEURS BOUCHONS DE DIFFUSION COLORÉS



Les passeurs automatiques prélevant l'échantillon du flacon avec une seringue, nécessitent l'utilisation d'une seringue propre et donc rincée après chaque injection afin d'éviter de polluer un autre échantillon. Avec l'augmentation des seuils de sensibilité des analyses et l'utilisation de détecteurs extrêmement performants, le protocole de rinçage devient incontestablement plus important et primordial, spécialement lorsque des échantillons de nature différente sont analysés.

Les flacons de rinçage sont en fait des flacons à vis normaux de 4mL qui ont été remplis de solvant. A la place du septum, le bouchon est équipé d'un entonnoir, l'insert de diffusion. L'insert de diffusion permet : de fermer le flacon, de réduire l'évaporation du solvant et de guider l'aiguille. Les inserts de diffusion usuels ne sont pas fixés au bouchon et lorsque le flacon est ouvert pour remplissage, l'insert de diffusion tombe et reste bien souvent introuvable dans les recoins du laboratoire où il sera difficilement récupérable. Notre flacon de rinçage est équipé d'un insert de diffusion qui est fixé à l'intérieur du bouchon à vis et qui reste en place lorsque le flacon est ouvert.



Du fait que les flacons standards ne sont hauts que de 32mm alors que la hauteur du Wash Vials est de 45mm, une bonne partie du solvant dans le flacon de rinçage ne peut être utilisé. En effet, la seringue descend à la même profondeur que ce soit pour prélever un échantillon que pour rincer la seringue.

C'est pour cette raison, que le niveau minimum de remplissage est indiqué sur le flacon de rinçage. Sur le flacon paoubelle, c'est le contraire. La seringue ne doit pas plonger dans le solvant de récupération. Le niveau maximum de remplissage est là aussi indiqué.

Concernant le remplissage du flacon de rinçage, un volume de 2mL de solvant permet le nettoyage de l'aiguille pour 65 injections à raison de 3 rinçages de 10µL pour chaque injection d'échantillon. Bien que le flacon de rinçage ne contienne que du solvant pur, les insertions répétées de l'aiguille contamineront le flacon et l'insert de diffusion. Ainsi, il est recommandé de changer le flacon de rinçage régulièrement, au moins après 100 injections. Il en est de même pour le flacon poubelle, à la seule différence qu'il peut être utilisé plus longtemps.

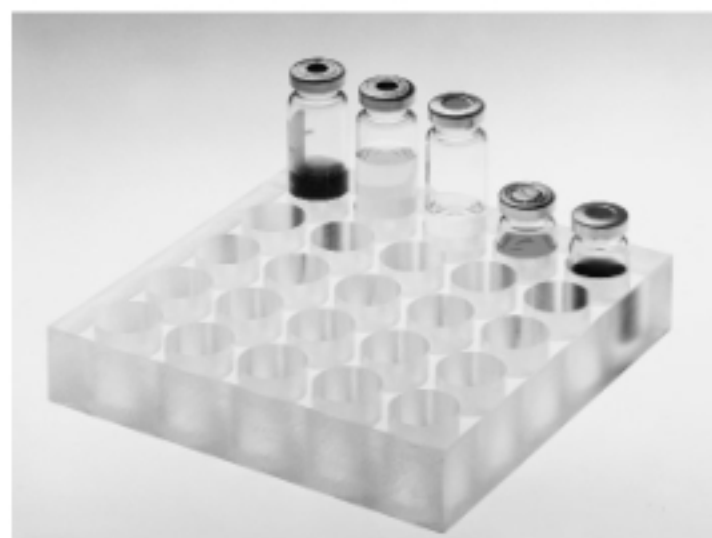


Nr. Cat.	130410	131010
Image		
Désignation	<p>100 flacons de 4mL répartis comme suit : 4 x 20 flacons de lavage et leurs bouchons de couleur : bleu, rouge, jaune, vert. 2 x 10 flacons de récupération avec bouchons à vis blancs et noirs</p> <p>Bouchons à vis anti-évaporation pré assemblés</p>	<p>100 flacons de 4mL répartis comme suit : 4 x 20 flacons de rinçage avec bouchons à vis bleus, jaunes, verts et rouges 2 x 10 flacons de récupération avec bouchons à vis blancs et noirs</p> <p>Bouchons à vis anti-évaporation pré assemblés</p>

PORTOIRS EN PLEXIGLAS POUR FLAcons

CETTE NOUVELLE GÉNÉRATION DE PORTOIRS POUR MICRO-FLAcons, FLAcons DE 2 ML ET FLAcons POUR LA HEADSPACE PRÉSENTE DE NOMBREUX AVANTAGES :

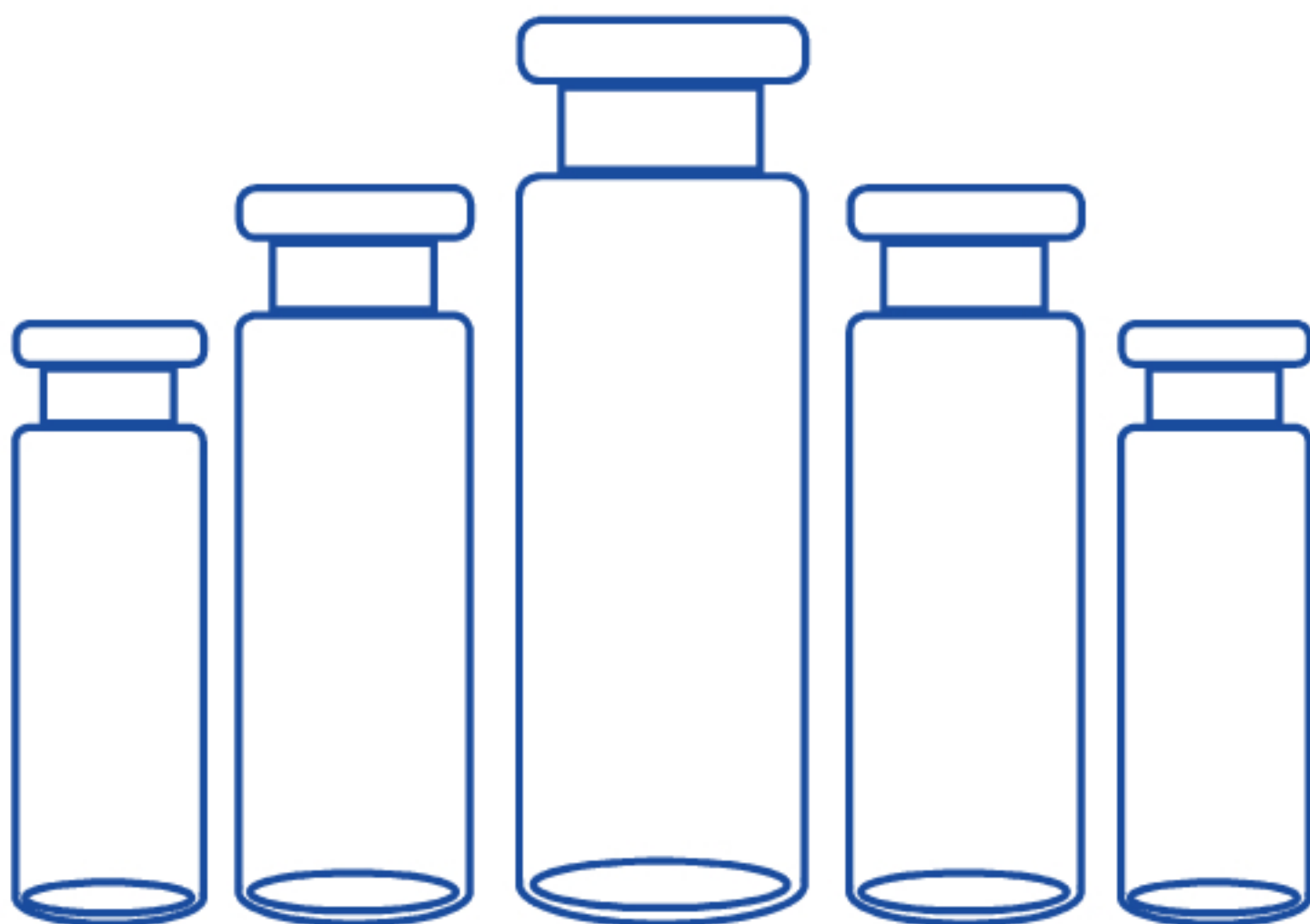
- Ils facilitent le transport des flacons
- Ils ont une contenance de 25 à 50 flacons selon le type de portoir
- Ils permettent de stabiliser les flacons et assurent un excellent maintien sur les paillasse grâce à des pieds en silicone
- Ils sont compatibles avec de nombreux types de flacons et existent en trois versions différentes
- Ils sont réalisés en plexiglas dont la transparence permet de contrôler le niveau de remplissage des flacons



Nr. Cat.	085001	115001	202501
Désignation	Support en plexiglas, 173 x 95 x 20 mm, capacité de 50 puits de 8,5 mm de diamètre	Support en plexiglas, 173 x 95 x 20 mm, capacité de 50 puits de 12 mm de diamètre	Support en plexiglas, 160 x 160 x 30 mm, capacité de 25 puits de 24 mm de diamètre
Compatibilité	<p>Compatibilité avec des flacons et micro-flacons de diamètre externe 8,5 mm soit pour les articles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Micro-flacons à sertir de 0,3 ml 31,5 x 5,5 mm fond conique • Micro-flacons à sertir de 0,7 ml 40 x 7 mm fond conique • Micro-flacons à sertir de 0,8 ml 30 x 8,2 mm • Flacon à fond plat 35 x 7,8 mm 	<p>Compatibilité avec des flacons et micro-flacons de diamètre externe de 11,5 à 11,6 mm soit pour les articles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flacons 1,5 ml à sertir 32 x 11,6 mm • Flacons de 1,5 ml à visser 32 x 11,6 mm • Flacons 1,5 ml à visser 1/4 de tour 32 x 11,6 mm • Flacons 1,5 ml à capsuler 32 x 11,6 mm • Flacons 2 ml à fond plat 31,5 x 11,6 mm • Flacons Microlitre de 1,1 ml 32 x 11,6 mm • Flacons 2,5 ml à sertir 41 x 11,6 mm • Flacons à sertir avec insert intégré en verre ou en PP 	<p>Compatibilité avec des flacons Headspace de diamètre externe 20 à 23 mm soit pour les articles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flacons 5 ml 35,25 x 22mm • Flacons 10 ml 46 x 22,5 mm • Flacons 20 ml 75,5 x 23 mm • Flacons 20 ml 75,5 x 22,5 mm • Flacons 5 ml à capsuler pour conservation d'échantillons • Flacons 10 ml à capsuler pour conservation d'échantillons
Emballage	1	1	1

RÉCAPITULATIF FLAcons

ÉCHELLE 1:1





Nr. Cat.	08040006	08040106	08040009	08040010	08040110
Dimensions (mm)	40 x 7	40 x 7	30 x 8,2	40 x 8,2	40 x 8,2
Page	6	6	6	6	6



Nr. Cat.	080403	080406	080411	110500	110501
Dimensions (mm)	32 x 11,5	32 x 11,5	32 x 11,6	30 x 5	30 x 5
Page	8	8	8	8	8



Nr. Cat.	090407	090418	090413	110508	110502
Dimensions (mm)	32 x 11,6	32 x 11,6	32 x 11,6	31 x 6	31 x 6
Page	10	10	10	10, 12, 15	10, 12, 15



Nr. Cat.	110410	110411	110418	110403	130400
Dimensions (mm)	32 x 10	32 x 11,6	32 x 11,6	32 x 12	45 x 14,75
Page	13	13	13	13	14



08040003
31,5 x 5,5

08040004
31,5 x 5,5

08040007
40 x 7

08040107
40 x 7

0804000
32 x 11,5

0804010
32 x 11,5

7

7

7

7

8

8



110503
30,5 x 5

110506
28 x 5

110507
27,5 x 4

090404
32 x 11,6

090403
32 x 11,6

090406
32 x 11,6

8

8

8

10

10

10



110505
28 x 6

110504
31 x 6

110404
32 x 11,6

110407
32 x 11,6

110408
32 x 11,6

110417
41 x 11,6

10, 12

10, 12

12

12

12

12



130403
45 x 14,75

130401
45 x 14,75

120501
40 x 6

080500
34 x 5

130500
43,45 x 6

08040009
35 x 7,8

14

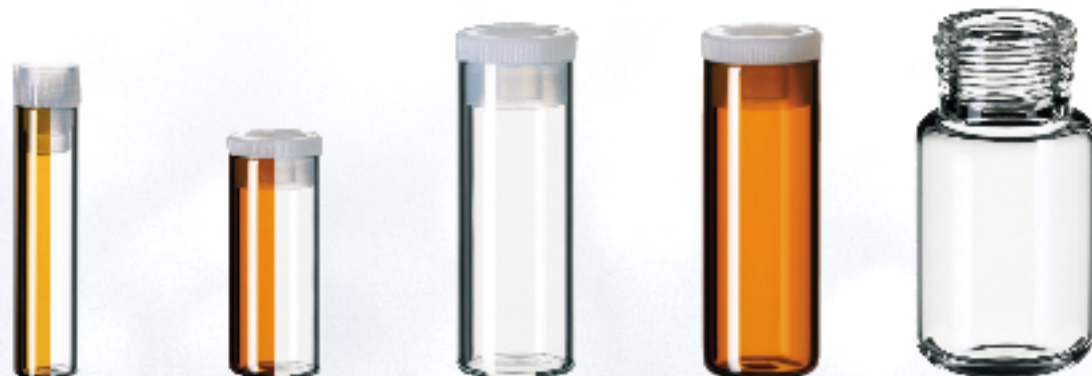
14

14

15

15

15



Nr. Cat.	08040008+0108	11040008+0108	13040008	13040108	180410
Dimensions (mm)	40 x 8	31,5 x 11,6	44,6 x 14,65	44,6 x 14,65	46 x 22,5
Page	15	15	15	15	16



Nr. Cat.	200422	200429	200405	200412	200420
Dimensions (mm)	75,5 x 22,5	75,5 x 22,5	38,25 x 22	46 x 22,5	75,5 x 23
Page	16	16	18	18	18



180411
46 x 22,5
16

180420
75,5 x 22,5
16

180421
75,5 x 22,5
16

180422
75,5 x 22,5
16

200410
46 x 22,5
16, 18

200411
46 x 22,5
16



200421
75,5 x 23
18

200422
75,5 x 22,5
18

200423
75,5 x 22,5
18

200450
101 x 31
18

18040005
40 x 20
22

18040010
50 x 22
22



Nr. Cat.	22040015	22040025	240420	240421
Dimensions (mm)	48 x 26	65 x 26	57 x 27,5	57 x 27,5
Page	22	22	23	23



Nr. Cat.	8082-15/033-H	8082-15/037-H	8082-16/035-H	8082-16/035-D
Dimensions (mm)	33 x 15	37 x 15	35 x 16	35 x 16
Page	25	25	25	25



Nr. Cat.	8086-24/045-D	8084-03-H	8084-03-D	8084-05-H
Dimensions (mm)	45 x 24	36 x 18	36 x 18	41 x 18
Page	25	27	27	27



240430
72,5 x 27,5
23



240431
72,5 x 27,5
23



240440
95 x 27,5
24



240441
95 x 27,5
24



400450
69,5 x 41
24



8082-16/045-H
45 x 16
25



8082-16/050-D
50 x 16
25



8086-23/039-H
39 x 23
25



8086-22/040-D
40 x 22
25



G006-10-H/FL
46 x 24
25



8084-05-D
41 x 18
27



8084-10-H
50 x 25
27



8084-10-D
50 x 25
27



8084-20-H
63 x 28
27



8084-20-D
63 x 28
27



Nr. Cat.	8084-25-H	8084-25-D	8006-10-D	8006-20-D
Dimensions (mm)	63 x 32	63 x 32	55 x 21	75 x 23
Page	27	27	26	26



Nr. Cat.	8086-43/073-D	8086-52/095-H	8086-52/095-D
Dimensions (mm)	73 x 43	95 x 52	95 x 52
Page	26	26	26



8086-30/055-H

55 x 30

26



8086-30/055-D

55 x 30

26



8086-36/062-H

62 x 36

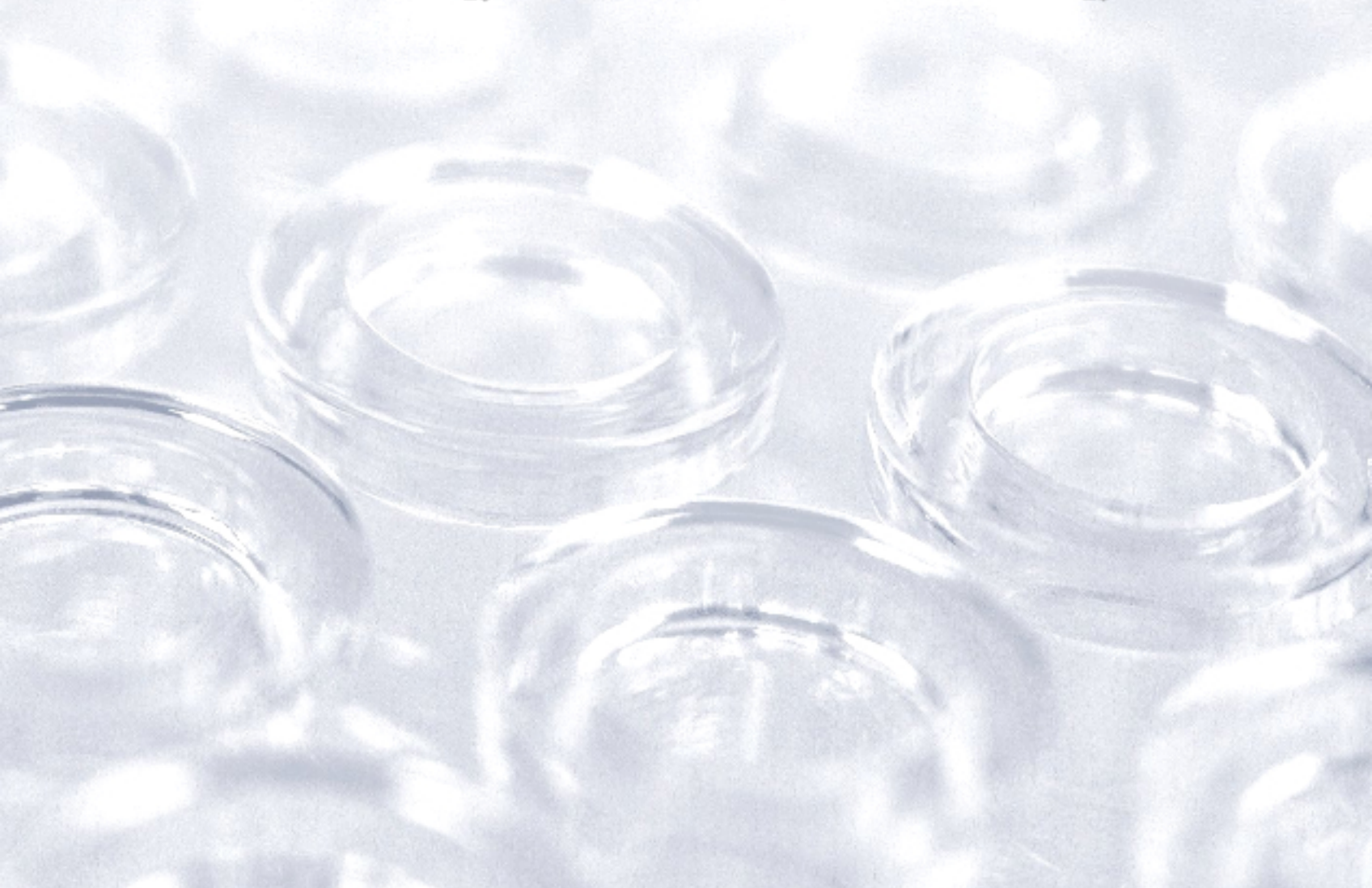
26



8086-43/073-H

73 x 43

26





Nr. Cat.	8075-WM-1250-D
Dimensions (mm)	190 x 106
Page	28

30041000
255 x 80
28

- GÉNÉRALITÉS** Toute commande comporte l'adhésion sans réserve à nos conditions générales de vente, nonobstant toute stipulation contraire figurant dans les conditions générales d'achats de nos clients.
- OFFRES** Nos offres sont sans engagement. Les accords verbaux et renseignements de toutes sortes nous engagent seulement à partir de notre confirmation écrite. Au cas où notre client présente un risque financier, nous pouvons sans aucune explication renoncer à sa commande.
- EXPEDITION** Les expéditions sont effectuées par les moyens de transports les plus rapides. Les produits sur stock sont expédiés le jour de la réception de la commande. Nous ne pouvons en aucun cas être tenus pour responsables des ruptures de stock et ne pouvons garantir le réapprovisionnement. Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sauraient nous engager.
- AVARIES** Nos marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire quelles que soient les modalités d'expédition. Nous vous recommandons de vérifier systématiquement le nombre de colis, l'état et le contenu de votre livraison au moment de la réception. En cas de litige, veuillez mentionner vos réserves de manière détaillée sur le récépissé de transport et les confirmer dans les 48 heures par lettre recommandée adressée au transporteur. Cette mention est obligatoire pour tout remboursement.
- RETOURS** Aucun retour de marchandises ne sera accepté sans notre consentement préalable.
- REGLEMENT** Net à 30 jours sans escompte sauf accord préalable. Tout retard de paiement entraînera de plein droit l'exigibilité de pénalités, qui seront calculées sur la base du taux de Base Bancaire en vigueur, frais de recouvrement en sus. Les marchandises livrées restent notre propriété jusqu'au règlement de la facture. La livraison ne présente en aucun cas un transfert de propriété: Loi N° 80335 du 12 mai 1980.
- JURIDICTION** En cas de différend, le litige devra être porté devant les tribunaux de Mulhouse, seuls compétents même en cas d'appel en garantie de pluralité de défendeurs ou de stipulations contraires dans les documents du contractants.



ACTION EUROPE
43, RUE DES VIOLETTES
F-68390 SAUSHEIM
Tél. 03.89.45.62.16

info@actioneurope.fr
a.europe@wanadoo.fr
www.actioneurope.fr
 www.sertir.fr



Réf. CAT1718-GG-FR-FLACONS
© 2017 ACTION EUROPE