

# Stiplastics

■ ■ ■ Innovative Pharmaceutical Packaging



■ SPECIFIC DEVELOPMENT  
DÉVELOPPEMENT SPÉCIFIQUE

■ DOSING SYSTEMS  
SYSTÈMES DE DOSAGE

■ CLOSURES  
SOLUTIONS DE BOUCHAGE

■ TAMPER-PROOF CONTAINERS  
CONTENANTS INVOLABLES



[www.stiplastics.com](http://www.stiplastics.com)

## SUMMARY

### AN INNOVATIVE COMPANY 4

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Company overview                   | 5  |
| Innovation within projects         | 6  |
| Project management                 | 6  |
| Focus on 3 key services            | 7  |
| Our know-how                       | 8  |
| Performance and flexibility        | 8  |
| Expertise                          | 9  |
| Cleanroom manufacturing            | 9  |
| A complete solution                | 10 |
| Environment and quality management | 12 |

### SPECIFIC DEVELOPMENT 14

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Process overview         | 15 |
| Specific packaging       | 16 |
| Transportation solutions | 18 |
| Specific dosing systems  | 20 |
| Medical devices          | 21 |
| In-Mould Labelling       | 22 |

### DOSING SYSTEMS 24

|                      |    |
|----------------------|----|
| Range overview       | 25 |
| Measuring cups       | 26 |
| IML measuring cups   | 29 |
| Measuring spoons     | 30 |
| IML measuring spoons | 34 |
| Spoonbox® spoons     | 35 |
| Nozzles and droppers | 36 |
| Cosmetic spatulas    | 40 |

### CLOSURES 42

|  |    |
|--|----|
| Range overview                         | 43 |
| Standard caps                          | 44 |
| Pill organisers caps                   | 45 |
| Tamper-proof caps (TE)                 | 46 |
| Caps with child safety system (CRC-TE) | 47 |
| Accessories and liners                 | 48 |

### TAMPER-PROOF CONTAINERS 50

|                   |    |
|-------------------|----|
| Range overview    | 51 |
| Containers        | 52 |
| Distributor pumps | 54 |

### GLOSSARY 56

## SOMMAIRE

### UNE ENTREPRISE INNOVANTE 4

|   |    |
|---|----|
| Présentation de l'entreprise              | 5  |
| Innovation au cœur des projets            | 6  |
| Management de votre projet                | 6  |
| Focus sur 3 services clés                 | 7  |
| Notre savoir-faire                        | 8  |
| Performance et flexibilité                | 8  |
| Expertise                                 | 9  |
| Production en salle blanche               | 9  |
| Une solution complète                     | 10 |
| Management de la qualité et environnement | 12 |

### DÉVELOPPEMENT SPÉCIFIQUE 14

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Présentation du process      | 15 |
| Packaging spécifique         | 16 |
| Solutions de transport       | 18 |
| Systèmes doseurs spécifiques | 20 |
| Dispositifs médicaux         | 21 |
| In-Mould Labelling           | 22 |

### SYSTÈMES DE DOSAGE 24

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Présentation de la gamme  | 25 |
| Gobelets doseurs          | 26 |
| Gobelets doseurs IML      | 29 |
| Cuillères doseuses        | 30 |
| Cuillères doseuses IML    | 34 |
| Cuillères Spoonbox®       | 35 |
| Canules et compte-gouttes | 36 |
| Spatules cosmétiques      | 40 |

### SOLUTIONS DE BOUCHAGE 42

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Présentation de la gamme          | 43 |
| Bouchons standards                | 44 |
| Bouchons « cape » pour piluliers  | 45 |
| Bouchons inviolables (TE)         | 46 |
| Bouchons sécurité enfant (CRC-TE) | 47 |
| Accessoires et joints             | 48 |

### CONTENANTS INVIOUABLES 50

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Présentation de la gamme | 51 |
| Contenants               | 52 |
| Pompes-distributeurs     | 54 |

### LEXIQUE 56

EASYDOSE

inocap

TEEBOX

# An innovative company

# Une entreprise innovante

Innovating  
 Research  
 & developpement  
 Quality  
 Dosing  
 Creativity  
 Medical devices  
 Control  
 Conception  
 Manufacturing  
 Packaging  
 Plastic injection

## 1991

pharmaceutical  
 packaging business  
 started-up  
 démarrage de  
 l'activité packaging  
 pharmaceutique



## 98%

of our clients are satisfied  
 (2014 survey)  
 de nos clients satisfaits  
 (enquête 2014)

## 180 millions

parts produced each year  
 de pièces produites / an



## 2010

the IML cup received a  
 PACK EXPERTS  
 «Innovation Award»  
 le gobelet IML récompensé  
 par « Pack Innovation »



## 2013

IML blistercases range  
 awarded  
 la gamme de porte-patch  
 IML récompensée

## 2013

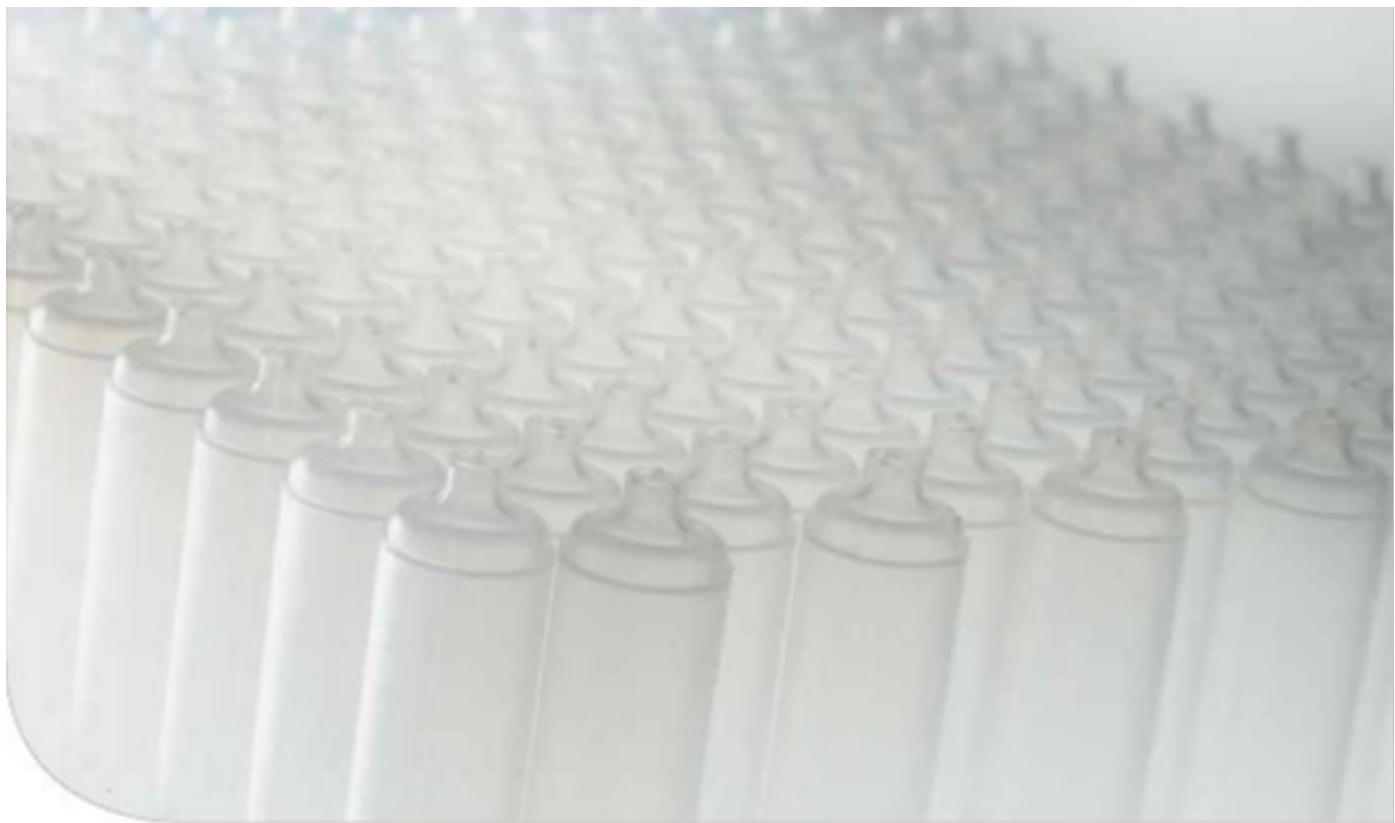
awarded by «L'Usine  
 Nouvelle»  
 récompensé par  
 « L'Usine Nouvelle »



## 2014

new plant and  
 cleanroom  
 manufacturing  
 nouveau site  
 et production  
 en salle blanche





## Pharmaceutical packaging expert

For almost 30 years, Stiplastics has been **designing, developing and manufacturing medical devices and dosing systems** based on technical plastic materials.

Drawing on our considerable **expertise in the fields** of injection, thermoplastics and **automated assembly**, we offer a **comprehensive range of packaging services and solutions (made-to-measure and standard)** mainly for the **healthcare sector**, but also for allied and related industries: **cosmetics, food processing, chemicals**, etc.

**With innovation** running through its veins, Stiplastics employs **ultra-professional teams** offering multidisciplinary skills. **Cutting-edge know-how, monitoring of regulations, unrelenting research and a powerful industrial tool** all enable us to bring creativity and technicality to your projects. We design and manufacture products **tailored to your requirements and complying with pharmaceutical industry regulations**.

**We only have one goal: ensuring your complete satisfaction!**

## Expert en packaging pharmaceutique

Depuis bientôt 30 ans, Stiplastics **conçoit, développe et fabrique des dispositifs médicaux et systèmes de dosage**, à base de matières plastiques techniques.

S'appuyant sur une **expertise approfondie** de l'injection des thermoplastiques et de l'assemblage automatisé, nous proposons une **gamme étendue de services et solutions de packaging (sur-mesure et standard)** essentiellement **pour la santé**, mais aussi à destination des industries annexes et connexes : **cosmétique, agroalimentaire, chimie**...

**Société créatrice d'innovations**, Stiplastics est composé d'équipes ultra-professionnelles qui offrent les compétences pluridisciplinaires indispensables. **Savoir-faire de pointe, veille réglementaire, recherche en continu, outil industriel performant**, nous permettent d'apporter créativité et technicité à vos projets. Nous concevons et fabriquons pour vous des **produits adaptés à vos besoins, en conformité avec la réglementation de l'industrie pharmaceutique**.

**Pour nous, un seul objectif : votre entière satisfaction !**

# Innovation within projects

# Innovation au cœur des projets

## Management of your project

With Stiplastics, bringing your idea to life has never been easier. Our unique **innovation-driven, multi-disciplinary** approach leverages the know-how of our technical, marketing and design teams.

From a mere concept to a finished product, we manage your complete project.

We privilege a comprehensive, **multi-step approach**, which begins with **turning your idea or need into a concept**. We then **draw up detailed specifications** before actually **manufacturing your product**.

Stiplastics has its own manufacturing facilities meeting all pharmaceutical industry requirements to get your project rapidly off the ground!



Management of your project - Management de votre projet



## Management de votre projet

Notre approche et notre savoir-faire résident dans la **mixité des équipes techniques**, marketing et design autour d'un maître mot : **l'innovation**.

De l'idée au produit fini, nous prenons en charge la totalité de la gestion de votre projet.

Notre approche s'inscrit dans un **processus global à plusieurs étapes**, de la **formalisation de votre idée et/ou besoin**, à la **rédaction du cahier des charges** puis à la **production effective de vos produits**.

Dotée d'un outil industriel répondant aux exigences de l'industrie pharmaceutique, Stiplastics est prête à développer votre projet !



# Focus on 3 key services

## Focus sur 3 services clés

### Marketing service

Unlike many other plastics companies, the marketing service by Stiplastics **adds real value to your project**.

From the very outset of the project, our marketing staff use their network of experts to **organise panel discussions and consumer focus groups**, in order to study the feasibility of your concept by consulting with **the appropriate professionals** (laboratories, doctors, pharmacists, etc.).

### Le service marketing

Atypique dans une entreprise de plasturgie, le service marketing de Stiplastics est un véritable atout pour votre projet.

En amont du développement, il fait appel à son réseau d'experts pour **organiser des tables rondes, des études consommateurs**, valider le concept avec des **professionnels du secteur étudié** (laboratoires, médecins, pharmaciens, etc.).



### Industrialisation service

After the design phase, the industrialisation department ensures the product's technical feasibility. Our advantage: **the custom development of equipment, machines and internal processes** for a better adaptability of the product.

With a constant search for quality and performance, we offer **the best technical and cost-effective solutions** for the industrialisation and manufacturing of products.

### New products development department

Where ideas abound!

From a drawing to a 3D printed mock-up, to **design boards, trend boards, technical materials selection**, ergonomic validations and animated videos... with a focus on **eco-design, recyclability** and the most **appropriate processes**.

### Bureau d'études et développements

Le service où les idées foisonnent !

Du dessin au prototype imprimé 3D, en passant par des **planches de design, cahiers de tendances, choix techniques des matériaux**, validations ergonomiques ou encore des films d'animation... Le tout dans un souci d'**éco-conception, de recyclabilité** et de **faisabilité technique**.

### Service industrialisation

Après la phase d'études, le pôle industrialisation s'assure de la mise en œuvre des moyens. Notre atout : **des développements personnalisés d'outils, machines et process en interne** pour une meilleure adaptabilité du produit.

Avec une recherche constante de performance et qualité, il propose les **meilleures solutions technico-économiques** pour l'industrialisation et la fabrication des produits.

# Our know how

## Notre savoir-faire



Round-the-clock  
production  
21 automated  
injection presses  
3 assembly chains  
Workshop monitoring  
in real-time (SISE)

Production 24h/24  
21 presses  
à injecter robotisées  
3 lignes  
d'assemblages  
Supervision d'atelier  
en temps réel (SISE)

### Performance and flexibility

Stioplastics continuously upgrades manufacturing equipment in order to provide customers with the highest level of performance, safety and hygiene, which they have come to expect.

#### 2 sites at your service, for optimum efficiency:

- **5500 sqm on 2 sites:** one site dedicated to automated assembly and warehousing, and a second site for injection, of which 1,000 sqm are reserved for cleanroom production,
- 21 robotic presses with monitoring software for accessing ERP data in real time, In-Mould Labelling technology for healthcare industry products with a vision system for quality control,
- **ISO7 cleanroom,**
- metrology with a **tri-dimensional machine,**
- **fully automated multi-component assembly lines** with in-process controls: special, indexed, and robotic machinery, continuous kinematics,
- **efficient manual assembly** into low cost area,
- packaging and **management of the supply chain.**

### Performance et flexibilité

Stioplastics ne cesse de moderniser son outil industriel, pour offrir à ses clients le haut niveau de performance, de sécurité et d'hygiène, qu'ils sont en droit d'exiger.

#### 2 sites à votre service, pour une performance exemplaire :

- **5500 m<sup>2</sup> sur 2 sites :** 1 site dédié à l'assemblage automatisé et au stockage, un second site lié à l'injection, dont 1 000 m<sup>2</sup> réservés à la production en salle blanche,
- **21 presses robotisées** avec logiciel de supervision pour une remontée en temps réel des informations dans l'ERP,
- technologie **In-Mould Labelling** appliquée au médical avec contrôle qualité par **système de vision industrielle,**
- salle blanche **ISO7,**
- métrologie avec machine tridimensionnelle,
- **lignes d'assemblage entièrement automatisées** multi-composants avec contrôles en ligne : machine spéciale, indexée, robotisée, cinématique continu,
- **assemblage manuel intégré** en zone low-cost,
- conditionnement et **management de la supply chain.**





## Expertise

Stiplastics is made up of a team of **experts plastics specialists**, including through related plastics industry.

They **co-ordinate** and **monitor the execution of the prototyping and pre-series phases**, the **development of machinery and equipment specific** to your needs.

In addition, they carry out productivity growth studies during the process optimisation phase.



## Cleanroom production

Our cleanroom production area is perfectly designed and suited to the needs of **Good Manufacturing Practices. ISO 7 class**, it enables the production and finishing of **plastic parts in a controlled atmosphere**.

- Fully electric laminar flow injection presses.
- Robotic environment in order to minimise

## Expertise

Stiplastics est composée d'une équipe d'**experts métier**, y compris dans des domaines connexes de la plasturgie.

Ils assurent la **coordination** et le **suivi de la réalisation des phases pilote et série**, le **développement de machines et outillages spécifiques** à vos besoins.

De plus, ils conduisent des études de gains de productivité lors de la phase d'optimisation du process de fabrication.

## Production en salle blanche

Notre zone de production en salle blanche est parfaitement conçue et adaptée aux exigences des **Bonnes Pratiques de Fabrication. De classe ISO 7**, elle permet la fabrication et la réalisation des opérations de parachèvement de **pièces plastiques en atmosphère contrôlée**.

- Presses à injecter entièrement électriques sous flux laminaire.
- Environnement robotisé pour réduire au maximum l'intervention humaine.



## A complete solution

Our whole range - from closures to dosing systems to containers, whether they are produced in a standard or specific production process - is high-quality, perfectly tailored to your needs and infinitely colour range.

## Une solution complète

Bouchage, dosage, contenants... Que ce soit en production standard ou spécifique, Stiplastics vous propose une gamme de qualité, avec des produits parfaitement adaptés et déclinables en coloris.



## A very wide selection of colours

Most of our products are available in all Pantone colours, as well as with a metalised, pearlescent or iridescent effect. Available even for small quantities. Do not hesitate to request a quotation!

## Un très large choix de coloris

La plupart de nos produits sont disponibles dans tous les coloris Pantone, sans oublier les effets métallisés, nacrés, irisés. Accessible dès les petites quantités, n'hésitez pas à nous consulter !



All Pantone® colours available upon request  
Sur demande, tous les coloris Pantone®



## Multiple customisation options

Feel like a splash of colour or want your product to be marked with your company logo? Need a specific material or customised packaging? **Because each market is different**, Stiplastics has developed a flexible yet thorough organisation system and a powerful industrial tool in order to meet the specific needs of each customer.

## De multiples options de personnalisation

Des envies de couleur, de marquage à votre logo ? Besoin d'une matière spécifique ou d'un conditionnement personnalisé ? **Parce que chaque marché est différent**, Stiplastics a développé une organisation flexible mais rigoureuse, ainsi qu'un outil industriel performant, pour répondre aux besoins spécifiques de chaque client.



## FOCUS

### Benefits on an international scale Des atouts à l'international

-  Distributors  
Distributeurs
-  Plants and partners  
Usines et partenaires



Samples sent out within 48 hours.  
Envoi d'échantillons sous 48 heures.



Sourcing of low cost: tools, components, assembly and fitting.  
Sourcing low cost : outillages, composants, assemblage, montage.



AEO certification, to simplify customs formalities.  
Certification OEA, simplifications douanières.

## Quality management

«Quality» is an ongoing challenge. Stiplastics has held certification for many years and is committed to a routine of **continuous improvement**. Our quality assurance team is there at all the different stages involved in the development, manufacturing and sales and marketing of products to ensure that the various standards and norms are complied with.

Automatic in-line monitoring.  
Supervision automatique en ligne.



Tri-dimensional measurement machinery.  
Machine de mesures tridimensionnelles.



## Measurement equipment

As part of an ongoing drive for the continuous improvement of our quality controls, we have effective equipment for automatic online monitoring by means of camera systems. Our **tri-dimensional measuring machine with optical capabilities** (contact or contactless), together with specific software, enables us to meet the stringent requirements of the FDA.

## Outils de contrôles

Dans une démarche d'amélioration continue de nos contrôles qualité, nous disposons d'outils performants permettant une supervision automatique en ligne par contrôles caméra. Notre **machine de mesures tridimensionnelles par contrôle optique (avec ou sans contact)**, associée à un logiciel dédié permet de répondre aux exigences particulièrement strictes de la FDA.

## Management qualité

La «qualité» est un enjeu quotidien. Stiplastics est certifié depuis de nombreuses années et engagé dans une démarche d'**amélioration continue**. Notre équipe qualité est présente aux différents stades de développement, fabrication et commercialisation du produit pour veiller à la conformité avec les normes et réglementations.



## Our certification Nos certifications

### COMPANY ENTREPRISE



#### ISO 9001

Obtained in 1997 for quality management. The company must take quality into account throughout its organisation and put in place mechanisms for continuing improvement.

Obtenue en 1997 pour le management de la qualité. L'entreprise doit prendre en compte la qualité dans l'ensemble de son organisation et met en place des actions d'amélioration continue.



#### ISO 13485

Obtained in 1997, this certification concerns medical devices (MD). Requirements for tracking, the management of product and process risks compliance with regulations, etc.

Obtenue en 1997, elle concerne les dispositifs médicaux (DM). Exigences sur la traçabilité, le management des risques produits et process, le respect de la réglementation...



#### ISO 15378

Obtained in 2010, this certification concerns primary packaging items for drugs. Compliance with Good Manufacturing Processes (GMP): tracking, hygiene and cleanliness, training, etc.

Obtenue en 2010, elle concerne les articles de conditionnement primaire pour médicaments. Respect des Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF) : traçabilité, hygiène et propreté, formation...

### PRODUCTS PRODUITS



#### CE marking

Application of Directive 93/42/EEG. Compulsory marking on: medical devices or their packaging: understanding the requirements of the Directive, quality management based on ISO 13485.

Application de la directive 93/42/CEE. Marquage obligatoire sur les dispositifs médicaux ou leur emballage : maîtrise des exigences de la Directive, management de la qualité sur la base de l'ISO 13485.



#### FDA

Registration with the Federal Drug Agency, for two categories of medical devices: liquid medication dispenser and solid medication dispenser.

Enregistrement auprès de la Federal Drug Agency, pour deux catégories de dispositifs médicaux : liquid dispenser medication et solid dispenser medication.

## Caring for our environment

Stioplastics has been committed to reducing its environmental impact for over a decade now.

- Water consumption is almost negligible in industrial processes (6 m<sup>3</sup> in 2009, 4 m<sup>3</sup> in 2013).
- **72% decrease in waste** generated during production between 2003 and 2013, due to routine recycling of plastic and cardboard and widespread use of hot channel tools.
- Decreased electricity consumption of 15%.
- Routine recycling of plastic and cardboard.
- Programme to raise our employees' awareness of good environmental practices.

Our products bear witness to our wish to reflect our customers' environmental expectations as closely as possible:

- Material selection to reduce the thickness and weight of parts.
- Prescription of materials which are **easily recyclable**.
- Standardisation of materials and supplies with a view to **reducing our carbon footprint**.

## S'engager pour l'environnement

Depuis plus de 10 ans, Stioplastics s'investit pour réduire son impact environnemental.

- Baisse de la consommation d'eau dans les process industriels (6m<sup>3</sup> consommés en 2009, 4m<sup>3</sup> en 2013).
- **Réduction de 72 % des déchets** générés en production entre 2003 et 2013, grâce au recyclage systématique du plastique et carton et à la généralisation des outillages à canaux chauds.
- Baisse de 15 % de la consommation électrique en 10 ans.
- Recyclage systématique du plastique et carton.
- Programme de sensibilisation du personnel aux bonnes pratiques environnementales.

Nos produits témoignent de notre volonté d'être au plus près des attentes environnementales de nos clients :

- Sélection de matières permettant de réduire épaisseur et poids des pièces.
- Prescription de matières **facilement recyclables**.
- Standardisation et choix de matières et approvisionnements visant à une **diminution de l'impact carbone**.



## Safety and environmental certifications Certifications environnement et sécurité



### ISO 14001

Obtained in 2006. Environmental management standard, based on an analysis of the environmental impact and the company's commitment to complying with the regulations that are in force and to improving the system.

Obtenue en 2006. Norme de management de l'environnement, basée sur l'analyse environnementale et l'engagement de l'entreprise à respecter la réglementation en vigueur et à diminuer son impact sur l'environnement.



### OHSAS 18001

Obtained in 2012. Occupational health and safety management standard, based on a risk assessment, compliance with regulations and improvement of the health and safety management system.

Obtenue en 2012. Norme de management de la santé et sécurité au travail, basée sur une analyse de risques, le respect de la réglementation et l'amélioration du système de management santé et sécurité pour la diminution des risques pour le personnel.



### GLOBAL COMPACT

Joined the United Nations Global Compact in 2009. The world's largest corporate citizenship initiative, which supports the 10 principles concerning human rights, employment rights, the environment and anti-corruption.

Adhésion en 2009 au Pacte mondial des Nations Unies. Principale initiative mondiale d'entreprises citoyennes, qui soutiennent les 10 principes relatifs aux droits de l'homme, au droit du travail, à l'environnement et à la lutte anti-corruption.

# Specific development Développement spécifique



Made in France  
Fabriqué en France

Samples on request  
Échantillon sur demande  
[sales@stiplastics.com](mailto:sales@stiplastics.com)

### DEFINITION

- Expression of needs.
- Functional analysis.
- Establishment of specifications.
- Market research, trend analysis.
- Forward planning.

### PROPOSAL

- Innovative solution research: functions, technologies, design, materials.
- FDM rapid prototyping.
- Regulatory analysis.
- Intellectual property management.

### DESIGN

- Mechanical, formal and assembly solutions (CAD and rheology).
- Product risk analysis (FMECA).
- Design of injection tool and peripherals, robotics.
- Regulatory analysis.

### PRODUCTION

- Plastic injection, dual-material, In-Mould Labelling, packaging process.
- Visual inspections.
- Multi-component assembly lines.
- Good Manufacturing Practices.
- Lean Manufacturing.
- Clean environment.



### DÉFINITION

- Expression du besoin.
- Analyse fonctionnelle.
- Etablissement des spécifications.
- Etude de marché, analyse des tendances.
- Planification prévisionnelle.

### INNOVATION

- Recherche de solutions innovantes : fonctions, technologies, design, matériaux.
- Prototypage rapide FDM.
- Analyse réglementaire.
- Gestion de la propriété intellectuelle.

### CONCEPTION

- Solutions mécaniques, formelles et d'assemblage (CAO et rhéologie).
- Analyse des risques produits (AMDEC).
- Conception outillage injection et périphériques, robotique.
- Analyse réglementaire.

### PRODUCTION

- Injection plastique, bi-matière, In-Mould Labelling, procédé de conditionnement.
- Contrôles vision.
- Lignes d'assemblage multi-composants.
- Bonnes Pratiques de Fabrication.
- Lean Manufacturing.
- Environnement propre.

## FOCUS



### Market research Étude de marché

Our marketing department studies the market and our designers analyse trends to offer your project improved definition.

Notre service marketing étudie les marchés, nos designers analysent les tendances pour une meilleure définition de votre projet.



### 3D rapid prototyping Prototypage rapide 3D

The first 10% of development activities affect the total cost of the product by over 80%! Within just 24 hours, we produce a highly accurate 3D part for your functional analysis.

Les premiers 10% du développement impactent à plus de 80% le coût total du produit ! Sous 24h, nous générons une pièce 3D très précise, pour votre validation fonctionnelle.

## SPECIFIC PACKAGING PACKAGING SPÉCIFIQUE



Bottle cover  
for clinical studies.  
Cache-flacon  
pour études cliniques.

### Portable and refillable blistercase

Whether used for blister packs of pills, gels or tablets, etc. this packaging makes it easy to carry around and take your medication.

**Benefits for users:** pills are protected from impacts and stay in their blister pack. Patients can rest assured that their medication remains in tip-top condition and effective. The blistercase carrier is reloaded throughout a course of treatment and easy to transport.

**Advantages for the laboratory:** can hold the different sizes and types of blister packs (resealable, peelable, day/night pills, etc.), indelible dosage reminder and message.



### Porte-blister nomade et rechargeable

Blisters de comprimés, gélules, tablettes... ce packaging facilite le transport et la prise du médicament.

**Avantages utilisateur :** le comprimé est protégé des chocs et ne sort plus seul de son blister. Le patient est rassuré sur « l'état » du médicament et son efficacité. Le porte-blister se recharge toute la durée du traitement et se transporte facilement.

**Avantages laboratoire :** s'adapte aux différentes tailles et types de blister (operculable, pelable, comprimés jour/nuit...), message et rappel de la posologie inaltérables.



- 1 IML technology: indelible message and design.  
Technologie IML : décor et message indélébiles.
- 2 Hologram for drug authentication.  
Hologramme pour réduire les risques de contrefaçon.
- 3 Tamper-proof model: perforations to be torn when used for the first time.  
Modèle inviolable : perforations à déchirer lors de la première utilisation.

## FOCUS

NEW

### An innovative *in-vivo* test! Un test *In-vivo* innovant !

This new case designed for *in-vivo* testing is the result of collaborative research between Stiplastics and a German manufacturer, who specialises in the development of rapid diagnostic tests (pregnancy, fertility, doping ...).

The lid, made from a single piece, has grained areas for improved contrast, an enlarging effect for better readability, a protected reading area for safe and rapid results.

Ce nouveau boîtier conçu pour les tests *in-vivo* est le fruit des recherches collaboratives entre Stiplastics et un fabricant allemand, spécialiste dans la mise au point de tests de diagnostics rapides (grossesse, fertilité, dopage ...).

Le couvercle, fabriqué en une seule pièce, comporte des zones de grainage pour un meilleur contraste, un effet loupe pour une lisibilité accrue, une zone de lecture protégée pour des résultats rapides et sûrs.

- 1 Feet behind: high degree of stability during results processing.
- 2 Ultra-flat
- 3 Rounded shape: easy to grip
- 4 Results readout zone hermetically protected
- 5 Testing zone isolated from the results readout window
- 6 Magnifying effect: comfortable reading

- 1 Pieds à l'arrière : grande stabilité lors de l'attente des résultats
- 2 Ultra-plat
- 3 Forme arrondie : parfaite préhension
- 4 Zone de lecture hermétique : bandelette test protégée des contaminations bactériennes ou des projections
- 5 Espace test isolé de la zone de lecture
- 6 Effet loupe : confort de lecture





## SPECIFIC PACKAGING PACKAGING SPÉCIFIQUE



### An innovative dispenser system for granules and tablets!

Existing problem: to deliver a non-regular dosage form in such a way as not to break or jam it in the metering system. With this in mind, **Stiplastics developed a dispenser system for homeopathic granules, tablets, capsules... with guaranteed efficiency!**

Laboratory benefits:

- **Supports the irregularities in shape/diameter of tablets,**
- Ensures total dispensing accuracy of a defined number of granules/tablets: 1 by 1, 2 by 2, 3 by 3...
- Suited to all types of drugs,
- The drugs never get stuck or broken by the dispenser system,
- System depreciable on the dispensing of different drugs of similar size/shape,
- System can be inserted into any existing primary container.

User benefits:

- Safety catch: each time you press the drug is dispensed,
- Quick and easy to use.

### Un système de compte-granules et comprimés innovant !

Problématique existante : délivrer une forme galénique solide non régulière de manière garantie sans la casser ni la coincer dans le système de comptage.

Fort de ce constat, **Stiplastics a développé un système de dosage de granules homéopathiques, comprimés, gélules... à l'efficacité garantie !**

Avantages laboratoires :

- **Supporte les irrégularités de forme/diamètre des comprimés,**
- Assure une distribution garantie d'un nombre défini de granules/comprimés : 1 par 1, 2 par 2, 3 par 3...
- S'adapte à toutes les formes de médicaments,
- Les médicaments ne restent jamais bloqués ou ne sont pas cassés par le système de comptage,
- Système rentabilisable sur la distribution de plusieurs médicaments de taille/forme proche,
- Système adaptable à n'importe quel contenant primaire existant.

Avantages utilisateur :

- Sécurité de prise : à chaque pression le médicament est délivré,
- Rapidité et intuitivité d'utilisation.

## TRANSPORTATION BOXES SOLUTIONS DE TRANSPORT

### The Hemobox® concept

Hemobox® is a range of solutions to carry biological samples and pre-analytical accessories.

Compliant with current regulations (ADR, agreement for the transportation of dangerous goods by road), this solution was designed to address all of the issues associated with this packaging type.

### Le concept Hemobox®

Hemobox® est une gamme de solutions de transport des échantillons biologiques et d'accessoires pré-analytiques.

Conforme à la réglementation en vigueur (ADR), elle a été conçue pour répondre à toutes les problématiques de ce type de packaging.

- 1 Indelible IML labelling which can be personalised with the laboratory name  
Étiquette IML indélébile, personnalisable au nom du laboratoire
- 2 Transparent secondary envelope: immediate viewing  
Enveloppe secondaire transparente : visualisation immédiate
- 3 Intuitive opening without force  
Ouverture intuitive sans forcer
- 4 Built-in tube preparation tray  
Plateau de préparation des tubes intégré
- 5 Area for jotting down sample dates (tracking)  
Zone pour noter les dates de prélèvement (traçabilité)
- 6 Built-in hygiene kit  
Kit hygiène intégré



### A multitude of benefits

The ALK laboratory wanted to improve the transportation of its desensitization products, which are sent through the post, and also to make them better for patients to use.

This box boasts some **major innovations**: fast and easy to open; a pipette securing system which eliminates the need for protective foam; simple to handle and to monitor treatment; compact in size allowing storage in the fridge; and indelible usage recommendations (IML technology). This packaging, which is moulded into a single part made from a single material, is highly resistant impacts and 100% recyclable.

### De nombreux atouts

Le laboratoire ALK souhaitait améliorer le transport de ses produits de désensibilisation expédiés par courrier ainsi que les conditions d'utilisation par le patient.

Ce coffret comporte des **innovations majeures** : une ouverture simple et rapide, un système de fixation des pipettes permettant de supprimer les mousses de protection, une manipulation et un suivi du traitement faciles, une taille compacte pour se ranger dans le réfrigérateur, des recommandations d'utilisation inaltérables (technologie IML). Moulé en une seule pièce et mono-matière, ce packaging offre une très grande résistance aux chocs et peut être recyclé à 100 %.

## TRANSPORTATION BOXES SOLUTIONS DE TRANSPORTS

### Plaster-holder box

Discover a large range of plasters, patches or blisters, ready to use!  
Our range provides for ease of use and maximum protection of your plasters or patches, and a wide communication space thanks to the In-Mould Labelling technology.  
**A number of dispensing systems are available or they can be designed to suit your needs.**

### Boîtes de porte-panséments

Découvrez une large gamme de porte-panséments, patchs ou blisters, prêts à l'emploi !  
Notre gamme offre une facilité d'utilisation et une protection maximale de vos panséments ou patchs, ainsi qu'un large espace de communication grâce à la technologie In-Mould Labelling.

The pharmaceutical company Merck wanted to develop a solution for their Apaisyl® range. The Apaisyl plaster box ensures a better grip and protection of patches. Merck wanted an innovative solution to launch their Apaisyl range. The proposed box ensures easy opening, a better grip and the protection of patches.

As for Mext, they opted for a custom range with easy opening, providing protection of medical dressings.

Merck souhaitait une solution innovante pour le lancement de sa gamme Apaisyl. Le coffret proposé garantit une ouverture facile, une meilleure préhension et la protection des patchs.

Quant à Mext, ils ont opté pour une gamme personnalisée à ouverture facile, assurant la protection des panséments techniques.

Apaisyl, Merck carrying patches.  
Apaisyl, porte-patchs de Merck.

Mext carrying dressings.  
Porte-panséments de Mext.



## FOCUS

**Stand out from the crowd with this 2-in-1 packaging!**  
**Démarquez-vous avec un packaging 2 en 1 !**



**Innovative device both holds and dispenses dressings.**

- **Made-to-measure:** can accommodate the different dressing and patch sizes; personalised, indelible message (In-Mould Labelling).
- **Sturdy and secure:** no more torn dressings or patches. They are fully protected and stored in a dust-free environment.
- **Practical:** the dressing can be accessed easily with a single movement and without opening the packet.
- **Recyclable:** single-material packaging.

**Innovant, à la fois boîte et distributeur de panséments.**

- **Sur-mesure :** s'adapte au format des panséments et patchs ; message personnalisé et indélébile (In-Mould Labelling).
- **Solide et sécurisé :** plus de panséments ou patchs déchirés. Ils sont sous haute protection, à l'abri de la poussière.
- **Pratique :** le pansément est facilement accessible, d'un seul geste, sans ouvrir le paquet.
- **Recyclable :** packaging mono-matière.



## SPECIAL DOSING SYSTEM SYSTÈME DOSEURS SPÉCIFIQUES

### A made-to-measure spoon

To administer the correct recommended dosage and to facilitate the distribution by NGOs of their nutritional supplement Plumpy'Doz™, Nutriset laboratories needed a resistant, accurate and easy-to-use spoon.

The 4.8ml capacity allows a daily dosage of 46g of nutritional supplement, split into three doses. This dosing system, which is in the form of a fan of nine easy-to-detach spoons, is ideally suited to the expressed needs.

### Une cuillère sur-mesure

Pour faciliter la prise recommandée et la distribution par les O.N.G. de leur complément alimentaire Plumpy'Doz™, les laboratoires Nutriset avaient besoin d'une cuillère résistante, précise et facile à utiliser.

Le buvant de 4,8 ml permet un dosage journalier de 46 g de complément alimentaire, réparti en trois prises. Sous forme d'éventail de 9 cuillères, faciles à détacher, ce système doseur répond parfaitement au besoin exprimé.



## FOCUS



### An innovative IML cup Un gobelet IML innovant

To give a new look to Calmosine syrup - a reference product used for combating digestive discomfort in babies - we have worked on the product's design.

**We chose the IML cup for several reasons:** its modern look, design and refined labelling which parents and children love; its practical aspect, in that it attaches securely to the bottle and can therefore be taken wherever you go; its ease of use, thanks to the precise, indelible and easy-to-read graduation.

We also liked the communication benefits of the dosage and instructions being printed on it. The responsiveness of Stiplastics regarding this almost made-to-measure product won us over once and for all.

Laure Ducroux,  
Managing Director  
Laboratoires Laudavie

Pour redynamiser le sirop Calmosine, produit de référence qui lutte contre l'inconfort digestif des nourrissons, nous avons travaillé sur l'habillage du produit.

**Nous avons choisi le gobelet IML pour plusieurs raisons :** sa modernité, son design et son étiquette raffinée qui séduisent parents et enfants ; son côté pratique puisqu'il se fixe parfaitement sur la bouteille et peut être ainsi emporté partout ; sa simplicité d'utilisation avec la graduation précise, indélébile et facile à lire.

Nous avons également apprécié ses avantages en terme de communication, en imprimant dessus la posologie et le mode d'emploi. La réactivité de Stiplastics sur ce produit quasi sur-mesure, a fini de nous convaincre.

Laure Ducroux,  
Directeur Général  
Laboratoires Laudavie

Specific development examples, available in standard.  
Exemples de développement spécifique, disponible en standard

## MEDICAL DEVICES

## DISPOSITIFS MÉDICAUX

### Pill organiser specialist

As the designer and manufacturer of the Pilbox® brand, Stiplastics has demonstrated its know-how through a **wide range of pill organisers** which help patients taking multiple medications effectively organise and monitor their treatment. Pilbox® pill organisers - whether arranged by day or week - offer many features which improve treatment success and adherence to the dosage instructions.

We design and manufacture any specific model of pill organiser upon request.



### Specific devices

Thanks to their expertise in pharmaceutical packaging, the R&D teams and the in-house design studio **carry out the entire research and design process for specific devices.**

Innovation, tool development, powerful techno-economic solutions, manufacturing with high quality criteria complying with standards and regulations, etc.

Stiplastics helps you to realise your projects.

### Dispositifs spécifiques

Grâce à leur expertise en packaging pharmaceutique, les équipes R&D et le studio de design intégré **réalisent toute étude et conception de dispositifs spécifiques.**

Innovation, développement d'outillage, solutions technico-économiques performantes, fabrication avec de hauts critères de qualité dans le respect des normes et de la réglementation...

Stiplastics vous accompagne dans la réalisation de vos projets.

Child Resistant pill organiser manufactured for clinical studies.

Pilulier Child Resistant réalisé pour des études cliniques.



### Spécialiste du pilulier

Concepteur et fabricant de la marque Pilbox®, Stiplastics exprime son savoir-faire à travers **une large gamme de piluliers**, qui aident le patient polymédiqué dans l'organisation et le suivi de son traitement. Qu'ils soient journalier ou semainier, les piluliers Pilbox® offrent de nombreuses fonctionnalités, améliorant l'observance et le succès thérapeutique !

Nous concevons et fabriquons sur demande, tout modèle spécifique de pilulier.



Nasal aspirator for babies.

Mouche-bébé.



Ultrasonic probe.  
Sonde échographique.



## Innovation: In-Mould Labelling

Keen to demonstrate its technical prowess, Stiplastics uses In-Mould Labelling technology in its dosing range.

IML is implemented in **cylindrical products, even those which are very small in diameter**, and is used to create fully-customised dosing and packaging systems which **comply with European Pharmacopoeia**.

Unlike pad printing, offset or adhesive labels which are surface prints, IML technology makes it possible to incorporate the label (image, text, graduations, etc.) in the packaging. The indelible result is of an **exceptional graphic quality**. Moreover, the economic benefits of customisation offer numerous perspectives for the pharmaceutical, nutritional and food processing sectors.

## Innovation : In-Mould Labelling

Prouesse technique, Stiplastics applique la technologie In-Mould Labelling à sa gamme de dosage. Mise en œuvre sur des **produits cylindriques jusqu'à de très faible diamètre**, l'IML permet d'obtenir des systèmes de dosage et packaging entièrement personnalisés, **conformes à la pharmacopée européenne**.

Contrairement à la tampographie, l'offset ou l'étiquette adhésive qui sont des impressions de surface, la technologie IML permet d'incorporer l'étiquette (image, texte, graduations...) dans le packaging. Le résultat inaltérable est d'une **exceptionnelle qualité graphique**.

De plus, les gains économiques de personnalisation offrent de nombreuses perspectives pour le secteur pharmaceutique, nutritionnel, agroalimentaire.

## FOCUS

### The In-Mould Labelling process Le process In-Mould Labelling

- 1 A label is designed with a personalised message and graduation.
  - 2 The label is positioned around the mandrel.
  - 3 The label is placed in the mould. The plastic is injected.
  - 4 The label and plastic fuse together.
  - 5 The single-material product is finished, with high-quality, indelible marking.
- 1 Conception d'une étiquette avec graduation et message personnalisés.
  - 2 Positionnement de l'étiquette autour du mandrin.
  - 3 Placement de l'étiquette dans le moule. Injection de la matière plastique.
  - 4 Fusion de l'étiquette et du plastique.
  - 5 Produit fini monomatériau, avec un marquage inaltérable d'excellente qualité.

Specific development examples, available in standard.  
Exemples de développement spécifique, disponibles en standard.



## IML: customise to your heart's content!

The various IML label models boast a multitude of features and can be applied to any product type (cup, spoon, blister pack carrier, etc.), of any shape or diameter.

## IML, une personnalisation sans limite !

Les différents modèles d'étiquette IML offrent de multiples fonctionnalités et s'appliquent sur tout type de produit (gobelet, cuillère, porteblisters...), de toute forme et tout diamètre.



## Stand out from the crowd!

- Made-to-measure, available for average-sized series and larger, and with a short production lead-time.
- A large surface area for your advertising, indelible marking and improved readability.
- Dosage accuracy compliant with European Pharmacopoeia.
- Multiple usage options.
- A 100% recyclable product.
- CE0459 marking for dosing systems.

## Démarquez-vous !

- Du sur-mesure, accessible dès les moyennes séries et dans un court délai de fabrication.
- Une large surface de communication, un marquage inaltérable, une lisibilité renforcée.
- Une précision de dosage conforme à la pharmacopée européenne.
- De multiples possibilités d'utilisation.
- Un produit 100% recyclable.
- Un marquage CE0459 pour les systèmes de dosage.



# Dosing systems

## Systèmes de dosage



Made in France  
Fabriqué en France

Samples on request  
Échantillon sur demande  
[sales@stplastics.com](mailto:sales@stplastics.com)





## A COMPLETE RANGE

- A complete range:
  - measuring cups,
  - measuring spoons,
  - droppers and nozzles,
  - spatulas.
- Dosing of powders and liquids, complies with European Pharmacopoeia 2.9.27.
- Multiple applications in human and animal healthcare, cosmetics, the food processing and chemical industries, etc.

## UNE LARGE GAMME

- Une gamme complète :
  - gobelets doseurs,
  - cuillères doseuses,
  - compte-gouttes, canules,
  - spatules.
- Dosage des poudres et liquides, conforme à la pharmacopée européenne 2.9.27.
- Multiples applications en santé humaine et animale, cosmétique, agroalimentaire, chimie...

## CHARACTERISTICS

- Standard raw materials, without bisphenol or phthalates, which are tailored for food contact: PP/PS/PE/PVC, European Pharmacopoeia or biocompatible material available upon request.
- Standard colours: white, transparent, ivory.
- **CE** 0459 marking for dosing systems.
- Standard packaging: plastic bag in a carton box.

## CARACTÉRISTIQUES

- Matières premières standards sans bisphénol ni phtalates, adaptées au contact alimentaire : PP/PS/PE/PVC. Matière pharmacopée ou biocompatible sur demande.
- Coloris standards : blanc, transparent, ivoire.
- Marquage **CE** 0459 pour les systèmes doseurs.
- Conditionnement standard : sac plastique avec suremballage carton.

## OPTIONS UPON REQUEST

- Option to alter the graduation.
- All Pantone® colours available.
- Marking with your name or logo: pad printing, screen printing, In-Mould Labelling.
- Customised packaging in individual bag or box.
- **Specific development:** Our engineering/design department develops each and every model by tailoring it to suit your requirements.

## OPTIONS SUR DEMANDE

- Possibilité d'adapter la graduation.
- Tous les coloris Pantone® disponibles.
- Marquage à votre nom ou logo : tampographie, sérigraphie, In-Mould Labelling.
- Conditionnement personnalisé en sachet individuel ou boîte.
- **Développement spécifique :** notre bureau d'études développe tout modèle selon vos besoins.

## FOCUS



### Adjustable fins Ailettes adaptables

Some cup models have adjustable fins so that they can be adjusted to fit onto caps of any size.

Certains modèles de gobelets possèdent des ailettes modifiables pour s'adapter et s'emboîter sur toute taille de bouchon.



### In-Mould Labelling In-Mould Labelling



Stiplastics innovation, IML technology applied to dosing systems! Customise to your heart's content: graduations, logo, message and a strong visual impact.

Innovation Stiplastics, la technologie IML appliquée aux dispositifs de dosage ! Une personnalisation à volonté : graduations, logo, message et un fort impact visuel.

# MEASURING CUPS

## GOBELETS DOSEURS

- Capacity between 10 ml and 110 ml.
- Powders and liquids dosing.
- For any size and type of cap from DIN18 to PP38.
- Standard material: PP.
- Standard colour: transparent.
- Contenances de 10 ml à 110 ml.
- Dosage des poudres et liquides.
- Pour tout type et taille de bouchon DIN18 à PP38.
- Matière standard : PP.
- Coloris standard : transparent.



### For DIN18 cap Pour bouchon DIN18







**NEW**

| REFERENCE<br>REFERENCE  | CAPACITY<br>CONTENANCE | GRADUATIONS IN ML<br>GRADUATIONS EN ML | DIM. HxD<br>DIM. HxD | QTY / BOX<br>PQS. / CARTON |
|---|------------------------|--|----------------------|----------------------------|
|  STIM18<br>DIN18 - DIN18TE | <b>10 ml</b>           | 1 . 1.5 . 2<br>3 . 4 . 5 . 6           | 26 x 30 mm           | x 2 500                    |

### For PP25 cap Pour bouchon PP25



| REFERENCE<br>REFERENCE   | CAPACITY<br>CONTENANCE | GRADUATIONS IN ML<br>GRADUATIONS EN ML                | DIM. HxD<br>DIM. HxD | QTY / BOX<br>PQS. / CARTON |
|--|------------------------|---|----------------------|----------------------------|
|  32.701<br>PP25 plus. | <b>14 ml</b>           | 5 . 10  | 31.3 x 30 mm         | x 1 600                    |
|  STI036<br>PP25 plus. | <b>20 ml</b>           | 2.5 . 5 . 7.5<br>10 . 12.5 . 15 . 17.5                | 33.3 x 29.8 mm       | x 1000                     |
|  STI044<br>PP25 plus. | <b>23 ml</b>           | 2.5 . 5 . 7.5<br>10 . 12.5 . 15 . 17.5                | 29 x 37.5            | x 1 200                    |
|  32.801<br>PP25 plus. | <b>60 ml</b>           | 5 . 10 . 15 . 20 . 25<br>30 . 35 . 40 . 45<br>50 . 55 | 47.6 x 40 mm         | x 600                      |

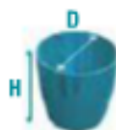


All Pantone® colors available upon request  
Sur demande, tous les coloris Pantone®

# MEASURING CUPS

## GOBELETS DOSEURS

For PP28 cap  
Pour bouchon PP28



Height / Hauteur  
Diameter / Diamètre

|   | REFERENCE<br>RÉFÉRENCE          | CAPACITY<br>CONTENANCE | GRADUATIONS IN ML<br>GRADUATIONS EN ML                                  | DIM. HxD<br>DIA. HxD | QTY / BOX<br>PCS. / CARTON     |
|---|---------------------------------|------------------------|---|----------------------|--------------------------------|
|    | 32.701<br>PP28 alu.             | 14 ml                  | 5 . 10  | 31.3 x 30 mm         | x 1 600                        |
|    | 32.840<br>PP28 alu.             | 20 ml                  | 2.5 . 5 . 7.5<br>10 . 12.5 . 15 . 17.5                                  | 33.3 x 29.8 mm       | x 1 000                        |
|   | 32.820<br>PP28 plus.<br>PP28 TE | 20 ml                  | 2.5 . 5 . 7.5<br>10 . 12.5 . 15 . 17.5                                  | 25.1 x 36 mm         | x 1 000                        |
|   | 32.830<br>PP28 plus.<br>PP28 TE | 25 ml                  | 2.5 . 5 . 7.5<br>10 . 12.5 . 15 . 17.5<br>20                            | 31.2 x 36 mm         | x 1 000                        |
|   | ST1029<br>PP28 plus.<br>PP28 TE | 23 ml                  | 2.5 . 5 . 7.5 . 10<br>OT 00 2.5 . 5 . 7.5<br>10 . 12.5 . 15 . 17.5 . 20 | 29 x 37.8 mm         | x 1 200                        |
|   | ST1044<br>PP28 alu.             | 23 ml                  | 2.5 . 5 . 7.5<br>10 . 12.5 . 15 . 17.5                                  | 29 x 37.5 mm         | x 1 200                        |
|  | 32.811<br>PP28 alu.             | 30 ml                  | 2.5 . 5 . 7.5<br>10 . 12.5 . 15 . 17.5<br>20 . 22.5 . 25                | 25.3 x 48.1 mm       | x 750                          |
|   | 32.812<br>PP28 CRC-TE           | 30 ml                  | 5 . 7.5<br>10 . 15 . 20 . 25  | 25.3 x 48.1 mm       | x 752                          |
|   | 32.810<br>PP28 plus.<br>PP28 TE | 30 ml                  | 2.5 . 5 . 7.5<br>10 . 12.5 . 15 . 17.5<br>20 . 22.5 . 25                | 25.3 x 48.1 mm       | x 752                          |
|  | 32.702<br>PP28 CRC-TE           | 35 ml                  | 5 . 7.5<br>10 . 12.5 . 15 . 17.5<br>20 . 22.5 . 25 . 27.5 . 30          | 36 x 44 mm           | x 750                          |
|  | ST1042<br>PP28 plus.<br>PP28 TE | 55 ml                  | 5 . 10 . 15<br>20 . 25 . 30 . 35<br>40 . 45 . 50                        | 42.6 x 48 mm         | x 600/box<br>x 7 200/container |
|  | 32.801<br>PP28 alu.             | 60 ml                  | 5 . 10 . 15<br>20 . 25 . 30 . 35<br>40 . 45 . 50 . 55                   | 47.6 x 48 mm         | x 600                          |
|   | 32.802<br>PP28 CRC-TE           | 60 ml                  | 5 . 10 . 15<br>20 . 25 . 30 . 35<br>40 . 45 . 50 . 55                   | 47.6 x 48 mm         | x 600                          |
|   | 32.800<br>PP28 plus.<br>PP28 TE | 60 ml                  | 5 . 10 . 15<br>20 . 25 . 30 . 35<br>40 . 45 . 50 . 55                   | 47.6 x 48 mm         | x 608                          |

# MEASURING CUPS

## GOBELETS DOSEURS

For PP31 cap  
Pour bouchon PP31



| REFERENCE<br>RÉFÉRENCE  | CAPACITY<br>CONTENANCE | GRADUATIONS IN ML<br>GRADUATIONS EN ML      | DIM. H x D<br>DIM. H x D | QTY / BOX<br>PCS. / CARTON |
|---|------------------------|---|--------------------------|----------------------------|
|  32.850<br>PP31 pls. | 25 ml                  | 2.5 . 5 . 7.5 . 10 . 12.5<br>15 . 17.5 . 20 | 27.8 x 38 mm             | x 1 000                    |

For PP38 cap  
Pour bouchon PP38



| REFERENCE<br>RÉFÉRENCE  | CAPACITY<br>CONTENANCE | GRADUATIONS IN ML<br>GRADUATIONS EN ML                | DIM. H x D<br>DIM. H x D | QTY / BOX<br>PCS. / CARTON |
|---|------------------------|---|--------------------------|----------------------------|
|  32.800PP38<br>PP38 pls. | 60 ml                  | 5 . 10 . 15<br>20 . 25 . 30 . 35<br>40 . 45 . 50 . 55 | 47.6 x 48 mm             | x 600                      |

Special measuring cup  
Gobelet doseur spécifique



NEW

| REFERENCE<br>RÉFÉRENCE   | CAPACITY<br>CONTENANCE | GRADUATIONS IN ML<br>GRADUATIONS EN ML                     | DIM. H x D<br>DIM. H x D | QTY / BOX<br>PCS. / CARTON |
|--|------------------------|--|--------------------------|----------------------------|
|  32.700 | 110 ml                 | 10 . 20 . 30 . 40 . 50<br>60 . 70 . 80 . 90 . 100<br>. 110 | 47 x 67 mm               | x 1 540                    |

Lots of shapes,  
capacities and colours  
for multiple uses.

De nombreuses  
formes, capacités,  
couleurs pour de  
multiples applications.



All Parbore® colours available upon request  
Sur demande, tous les coloris Parbore®

# IML MEASURING CUPS

## GOBELETS DOSEURS IML

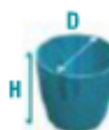


- **In-Mould Labelling technology.**  
Single-material (PP) and fully recyclable product.
- Completely customised: graduations, logo, visual, message, etc.  
Customisation of series in short production times.
- Benefits for users: indelible graduations, excellent clarity of reading, dosing accuracy compliant with European Pharmacopoeia.
- Options upon request: different types of IML labels, 1 to 8 Pantone® colours, full-colour pictures, metalised effect, UV or O<sup>2</sup> barrier, etc.
- **Technologie In-Mould Labelling.**  
Produit monomatière (PP) entièrement recyclable.
- Entièrement personnalisé : graduations, logo, visuel, message...  
Personnalisation de séries dans de courts délais de réalisation.
- Avantages utilisateur : graduations indélébiles, excellente lisibilité, précision de dosage conforme à la pharmacopée européenne.
- Options : différents types d'étiquettes IML, 1 à 8 couleurs Pantone®, quadrichromie, effet métallisé, barrière UV ou O<sup>2</sup>...

### For PP28 to PP38 caps Pour bouchon PP28 à PP38



0450



Height / Hauteur  
Diameter / Diamètre

| EXAMPLES<br>EXEMPLES | REFERENCE<br>RÉFÉRENCE                                | CAPACITY<br>CAPACITÉ | DECORATION / GRADUATIONS<br>DÉCORATION / GRADUATIONS    | DIM. H x D<br>DIM. H x D | QTY / BOX<br>PCS. / CARTON |
|----------------------|---|----------------------|---|--------------------------|----------------------------|
|                      | STI035<br>PP28<br>alu./plac./TE                       | 23 ml                | completely<br>customised<br>entièrement<br>personnalisé | 28.7 x 37.8 mm           | x 1 200                    |
| <b>NEW</b><br>       | STI045<br>PP28<br>alu./plac./CRC<br>CRC2023DY         | 30 ml                | completely<br>customised<br>entièrement<br>personnalisé | 35 x 39 mm               | x 952                      |
|                      | STI032<br>PP28<br>alu./plac./TE/CRC<br>PP31-PP33-PP38 | 60 ml                | completely<br>customised<br>entièrement<br>personnalisé | 48.8 x 45.5 mm           | x 608                      |



Customised markings,  
fit with your product.  
Graduations personnalisées,  
adaptées à votre produit.



Here, your logo and message.  
Ici votre logo et message.

Dosing accuracy compliant  
with European Pharmacopoeia.  
Précision de dosage  
conforme à la pharmacopée  
européenne.

## MEASURING SPOONS CUILLÈRES DOSEUSES






- Capacity between 0.05 ml and 55 ml.
- Wide selection of shapes tailored for use in human and animal healthcare, food processing and chemical industries, etc.
- Standard materials: PP or PS.
- Standard colours: transparent, white, ivory.
- Contenances de 0,05 ml à 55 ml.
- Large choix de formes adaptées à des utilisations en santé humaine et animale, agroalimentaire, chimie...
- Matières standards : PP ou PS.
- Coloris standards : transparent, blanc, ivoire.



### ½ spherical spoons Cuiillères ½ sphériques



Length / Longueur  
Width / Largeur  
Thickness / Épaisseur

|   | REFERENCE<br>RÉFÉRENCE | CAPACITY<br>CONTENANCE | DIM. LxWxT<br>DIM. LxWxT | QTY / BOX<br>PCS. / CARTON |
|---|------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|
|   | 31.103                 | 0.05 ml                | 67.1 x 6.3 x 4.1 mm      | x 5 000                    |
|  | 31.107                 | 0.35 ml                | 64 x 15 x 15 mm          | x 5 000                    |
|  | 31.105                 | 0.5 ml                 | 64 x 15 x 15 mm          | x 5 000                    |
|  | 31.106                 | 1 ml                   | 68 x 19 x 18 mm          | x 5 000                    |
|  | 31.104                 | 2 ml                   | 71.5 x 22 x 22 mm        | x 6 000                    |

### Double dose spoon Cuiillère double doses



|   | REFERENCE<br>RÉFÉRENCE | CAPACITY<br>CONTENANCE | DIM. LxWxT<br>DIM. LxWxT | QTY / BOX<br>PCS. / CARTON |
|---|------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|
|  | 31.320                 | 2.5 ml<br>5 ml         | 94.5 x 27.6 x 11.3 mm    | x 2 300                    |



All Pantone® colours available upon request  
Sur demande, tous les coloris Pantone®

# MEASURING SPOONS CUILLÈRES DOSEUSES

## Oval measuring spoons Cuillères doseuses ovales



Length / Longueur  
Width / Largeur  
Thickness / Épaisseur

|  | REFERENCE<br>RÉFÉRENCE | CAPACITY<br>CONTENANCE | GRADUATIONS IN ML<br>GRADUATIONS IN ML | DIM. LxWxT<br>DIM. LxWxT | QTY / BOX<br>PCS. / CARTON |
|--|------------------------|------------------------|--|--------------------------|----------------------------|
|  | 31.302                 | 1 ml                   | -                                      | 75 x 16.5 x 8 mm         | x 5 000                    |
|  | 31.303                 | 2 ml                   | -                                      | 82.6 x 20.4 x 9.2 mm     | x 7 000                    |
|  | 31.304                 | 2.5 ml                 | -                                      | 83.7 x 22.5 x 10 mm      | x 5 000                    |
|  | 31.305                 | 3 ml                   | -                                      | 86.3 x 23.1 x 10.8 mm    | x 3 500                    |
|  | 31.306                 | 4 ml                   | -                                      | 89.5 x 25.6 x 12 mm      | x 3 500                    |
|  | 31.30630P              | 4 ml                   | 2                                      | 86 x 28.5 x 10 mm        | x 3 000                    |
|  | 31.204                 | 5 ml                   | 2.5                                    | 92.6 x 32.9 x 7.4 mm     | x 3 500                    |
|  | 31.102                 | 10 ml                  | 5                                      | 119 x 32 x 16 mm         | x 1 504                    |

DOSING SYSTEMS / SYSTÈMES DE DOSAGE



A wide selection of capacities for multiple uses.

Un grand choix de contenances pour de multiples applications.



All Parlor® colors available upon request.  
Sur demande, tous les coloris Parlor®





# MEASURING SCOOPS

## CUILLÈRES CYLINDRIQUES DOSEUSES

### Cylindrical scoops Cuillères cylindriques



Length / Longueur  
Width / Largeur  
Depth / Profondeur

|   | REFERENCE<br>RÉFÉRENCE | HANDLE<br>MANCHE | CAPACITY<br>CONTENANCE | DIM. LxWxD<br>DIM. LxWxD | QTY / BOX<br>PCS. / CARTON |
|---|------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|
|    | 31.410                 | 50 mm            | <b>10 ml</b>           | 145.2 x 45.2 x 30.2 mm   | x 1 800                    |
|   | 31.420                 | 100 mm           |                        | 129.4 x 29.4 x 19.2 mm   | x 1 000                    |
|   | 31.411                 | 50 mm            | <b>15 ml</b>           | 82.5 x 32.5 x 22.6 mm    | x 1 000                    |
|   | 31.421                 | 100 mm           |                        | 132.5 x 32.5 x 22.6 mm   | x 904                      |
|    | 31.412                 | 50 mm            | <b>20 ml</b>           | 85.5 x 35.7 x 25 mm      | x 1 000                    |
|   | 31.422                 | 100 mm           |                        | 135.7 x 35.7 x 25 mm     | x 800                      |
|   | 31.413                 | 50 mm            | <b>25 ml</b>           | 91.5 x 38.5 x 27.4 mm    | x 904                      |
|   | 31.423                 | 100 mm           |                        | 137.7 x 38.5 x 27.4 mm   | x 704                      |
|  | 31.414                 | 50 mm            | <b>30 ml</b>           | 90.9 x 40.9 x 27.8 mm    | x 752                      |
|   | 31.424                 | 100 mm           |                        | 140.8 x 40.9 x 27.8 mm   | x 600                      |
|   | 31.417                 | 50 mm            | <b>35 ml</b>           | 92.2 x 43 x 29.2 mm      | x 704                      |
|   | 31.427                 | 100 mm           |                        | 142.9 x 43 x 29.2 mm     | x 560                      |
|  | 31.415                 | 50 mm            | <b>40 ml</b>           | 95.2 x 45.2 x 30.2 mm    | x 600                      |
|   | 31.425                 | 100 mm           |                        | 145.2 x 45.2 x 30.2 mm   | x 500                      |
|   | 31.416                 | 50 mm            | <b>50 ml</b>           | 98.5 x 48.5 x 32.4 mm    | x 500                      |
|   | 31.426                 | 100 mm           |                        | 145.5 x 48.5 x 32.4 mm   | x 400                      |

### Special cylindrical scoops Cuillères cylindriques spécifiques



|   | REFERENCE<br>RÉFÉRENCE | HANDLE<br>MANCHE | CAPACITY<br>CONTENANCE               | DIM. LxWxD<br>DIM. LxWxD | QTY / BOX<br>PCS. / CARTON |
|---|------------------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
|  | 31.400                 | 50 mm            | <b>14 ml</b><br>graduation<br>5-10 g | 76 x 34 x 25 mm          | x 1 500                    |
|  | 31.418                 | 80 mm            | <b>55 ml</b>                         | 120 x 45 x 42 mm         | x 400                      |



All Paritone® colors available upon request  
Sur demande, tous les coloris Paritone®



# MEASURING SCOOPS

## CUILLÈRES CYLINDRIQUES DOSEUSES

### Perforated cylindrical scoops Cuillères cylindriques perforées



Length / Longueur  
Width / Largeur  
Depth / Profondeur

|  | REFERENCE<br>RÉFÉRENCE | HANDLE<br>MANCHE | CAPACITY<br>CONTENANCE | DIM. LxWxD<br>DIM. LxWxD | QTY / BOX<br>POS. / CARTON |
|--|------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|
|   | ME0080A                | 70 mm            | 8 ml                   | 95 x 29 x 16 mm          | x 2 952                    |
|  | ME0090D                | 70 mm            | 9 ml                   | 95 x 29 x 17 mm          | x 2 952                    |
|  | ME0095B                | 70 mm            | 9.5 ml                 | 95 x 29 x 18 mm          | x 2 952                    |
|  | ME0010B                | 70 mm            | 10 ml                  | 95 x 29 x 20 mm          | x 2 880                    |
|  | ME0013B                | 70 mm            | 13 ml                  | 95 x 29 x 26 mm          | x 2 232                    |
|  | 31.413T                | 50 mm            | 25 ml                  | 91.5 x 38.5 x 27.4 mm    | x 900                      |
|  |                        | 100 mm           |                        | 137.7 x 38.5 x 27.4 mm   | x 704                      |
|  | 31.414T                | 50 mm            | 30 ml                  | 90.9 x 40.9 x 27.8 mm    | x 752                      |
|  |                        | 100 mm           |                        | 140.8 x 40.9 x 27.8 mm   | x 600                      |
|  | 31.417T                | 50 mm            | 35 ml                  | 92.2 x 43 x 29.2 mm      | x 704                      |
|  |                        | 100 mm           |                        | 142.9 x 43 x 29.2 mm     | x 560                      |
| 31.415T  | 50 mm                  | 40 ml            | 95.2 x 45.2 x 30.2 mm  | x 600                    |                            |
|  | 100 mm                 |                  | 145.2 x 45.2 x 30.2 mm | x 500                    |                            |

**Perforated base:**  
recommended for  
compact powders  
in order to measure  
and empty easily the  
contents of the scoop.

**Fond perforé :**  
recommandé pour les  
poudres compactes  
afin de doser et vider  
facilement le contenu  
de la cuillère.



All Perforce® colours available upon request.  
Sur demande, tous les coloris Perforce®

## IML MEASURING SCOOPS

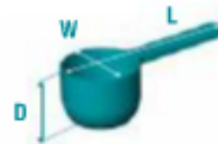
### CUILLÈRES DOSEUSES IML

- **In-Mould Labelling technology.** Standard material: PP.
  - Fully customised rim: graduations, logo, visual, colour, message, etc. Customisation of series in short production times.
  - Benefits for users: indelible graduations, excellent clarity of reading, dosing accuracy compliant with European Pharmacopoeia.
  - Options upon request: different types of IML labels, 1-8 Pantone® colours, HD full-colour pictures, metalised effect, UV or O<sup>2</sup> barrier, etc.
- **Technologie In-Mould Labelling.** Matière standard : PP.
  - Buvant entièrement personnalisé : graduations, logo, visuel, couleur, message... Personnalisation de séries dans de courts délais de réalisation.
  - Avantages utilisateur : graduations indélébiles, excellente lisibilité, précision de dosage conforme à la pharmacopée européenne.
  - Options : différents types d'étiquettes IML, 1 à 8 couleurs Pantone®, images quadrichromie HD, effet métallisé, barrière UV ou O<sup>2</sup>...



#### Cylindrical scoops

#### Cuillères cylindriques



Length / Longueur  
Width / Largeur  
Depth / Profondeur

| EXAMPLE<br>EXEMPLE  | REFERENCE<br>RÉFÉRENCE | HANDLE<br>MANCHE | GRADUATIONS<br>GRADUATIONS  | CAPACITY<br>CONTENANCE | DIM. LxWxD<br>DIM. LxWxD | QTY / BOX<br>PCS. / CARTON |
|---|------------------------|------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|
|  | 31.413 IML             | 50 mm            | completely<br>customised    | 25 ml                  | 91.5 x 38.5 x 27.4 mm    | x 900                      |
|   | 31.423 IML             | 100 mm           | entièrement<br>personnalisé |                        | 137.7 x 38.5 x 27.4 mm   | x 704                      |
|   | 31.414 IML             | 50 mm            | completely<br>customised    | 30 ml                  | 90.9 x 40.9 x 27.8 mm    | x 752                      |
|   | 31.424 IML             | 100 mm           | entièrement<br>personnalisé |                        | 140.8 x 40.9 x 27.8 mm   | x 600                      |



**Make yourself stand out with IML:** full packaging that reflects your product's image.

**Démarquez-vous avec l'IML :** un packaging complet aux couleurs de votre produit.



All Pantone® colors available upon request  
Sur demande, tous les coloris Pantone®

# SPOONBOX® SPOONS

## CUILLÈRES SPOONBOX®

- Capacity between 8 ml and 9 ml.
- Dosing of liquids, granules, micro-granules, etc.
- Ergonomic reservoir handle: easy to dose, handle and clean. Particularly suitable for paediatric use.
- Standard: material PS/PP, colour transparent.
- Options upon request: different colours, customised markings, logo...
- Contenances 8 ml et 9 ml.
- Dosage des liquides, granules, microgranules,...
- Manche réservoir ergonomique : remplissage, dosage et prise en main aisés, nettoyage facile. Particulièrement adapté à un usage pédiatrique.
- Standard : matière PS/PP, coloris transparent.
- Options : différents coloris, marquage personnalisé, logo...



Height / Hauteur  
Diameter / Diamètre

Spoonbox®  
Spoonbox®



CE 0459

|   | REFERENCE<br>RÉFÉRENCE | CAPACITY<br>CAPACITÉ | GRADUATIONS<br>GRADUATIONS  | DIM. HxD<br>DIM. HxD | QTY / BOX<br>Pcs. / CARTON |
|---|------------------------|----------------------|---|----------------------|----------------------------|
|  | 31.004                 | 8 ml                 | customised horizontal<br>markings<br>graduations horizontales<br>personnalisées | 98.2 x 24.2 mm       | x 1 500                    |
|   | 31.002                 | 9 ml                 | customised oblique<br>markings<br>graduations obliques<br>personnalisées        | 98.2 x 24.2 mm       | x 1 500                    |

**1** Easy pouring.  
Remplissage rapide.



**2** Easy dosing.  
Contrôle précis  
du dosage.



**3** Easy administration  
of medication.  
Prise du médicament facilitée.



**4** Easy cleaning.  
Nettoyage aisé.



# NOZZLES & DROPPERS

## CANULES & COMPTE-GOUTTES

- **Multiple uses** in human and animal healthcare.
- Standard materials: PP ring, PVC or PET nozzle, low-density polyethylene cap.
- Standard colours: white, transparent.
- Option on-demand: each part can be sold separately.
- **Applications multiples** en santé humaine et animale.
- **Matières standards** : bague PP, embout PVC ou PET, capuchon PEBD.
- **Coloris standards** : blanc, transparent.
- **Option** : chaque élément vendu séparément.



**H** Height / Hauteur  
**D** Diameter (internal) / Diamètre (interne)

### Assembled nozzles Canules assemblées



1 ring + 1 nozzle + 1 cap. Upon request, nozzle with several levels of flexibility to be selected according to the intended use.  
1 bague + 1 canule + 1 capuchon. Sur demande, canule avec plusieurs niveaux de souplesse, à choisir selon usage.

|  | REFERENCE<br>RÉFÉRENCE | RING DIAMETER<br>DIAMÈTRE BAGUE | NECK FINISH<br>COL       | DIM. HxD<br>DIM. HxD | QTY / BOX<br>PCS. / CARTON |
|--|------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------|
|  | 32106                  | Ø 20 mm                         | 20-410<br>20-415<br>PH20 | 60 x 22 mm           | x 1 500                    |
|  | 32107                  | Ø 24 mm                         | 24-410                   | 60 x 26 mm           | x 1 500                    |
|  | 32108                  | Ø 24 mm                         | 24-415                   | 60 x 26 mm           | x 1 500                    |

### Nozzles + caps Canules + capuchons



|   | REFERENCE<br>RÉFÉRENCE | NOZZLE DIAMETER<br>DIAMÈTRE CANULE | DIM. HxD<br>DIM. HxD | QTY / BOX<br>PCS. / CARTON |
|---|------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------------|
|  | 32402                  | Ø 8 mm                             | 43 x 9 mm            | x 5 000                    |
|  | 32401                  | Ø 18 mm                            | 40.2 x 17.5 mm       | x 5 000                    |
|   | 32400                  | Ø 20 mm                            | 40.2 x 20 mm         | x 5 000                    |

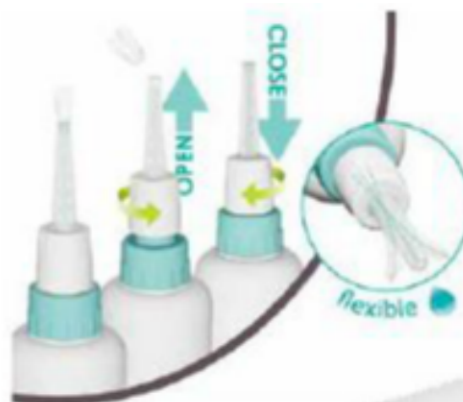
Upon request, packaged in individual bag and box.  
Sur demande, conditionnement en sachet individuel et boîte.



All Paritone® colours available upon request  
Sur demande, tous les coloris Paritone®

## NOZZLES & DROPPERS CANULES & COMPTE-GOUTTES

- Flexible applicator to ensure the security of the animal.
- Closed with only one hand, no cap loss.
- Leak tightness ensured by a seal between the ring on the cannula and the container.
- Standard materials: PVC transparent applicator, PET primary ring, PP ring and pin.
- Standard colors: white, transparent or opaque applicator.
- Option: the ring and pin colors customizable.
- Appliqueur souple pour la sécurité de l'animal.
- Refermable d'une seule main avec le système « Twist & Close » évitant la perte du bouchon.
- Etanchéité assurée par un joint entre la bague de la canule et le contenant.
- Matières standards : applicateur PVC transparent ou opaque, bague primaire PET, bague et broche PP.
- Coloris standards : blanc, applicateur transparent ou opaque.
- Option : couleurs de la bague et de la broche personnalisables.



Height / Hauteur  
Diameter (internal) / Diamètre (inténe)

### Assembled TE nozzles Canules assemblées TE

1 ring + 1 nozzle + 1 broche + tamper evident.  
1 bague + 1 canule + 1 broche + témoin d'ouverture

|   | REFERENCE<br>RÉFÉRENCE | RING DIAMETER<br>DIAMÈTRE BAGUE | NECK FINISH<br>COL | DIM. H x D<br>DIM. H x D | QTY / BOX<br>POS. / CARTON |
|---|------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------|
|  | 32110                  | Ø 24 mm                         | 24/410             | 28 x 90 mm               | x 1 000                    |

Technical sheet downloadable on  
[www.stjplastics.com](http://www.stjplastics.com)  
Fiche technique téléchargeable  
sur [www.stjplastics.com](http://www.stjplastics.com)



# NOZZLES & DROPPERS

## CANULES & COMPTE-GOUTTES



Height / Hauteur  
Diameter (internal) / Diamètre (interne)

### Eye dropper Compte-gouttes oculaire



Flexible dropper + tamper-evident cap. Embout souple + bouchon inviolable avec bague Tamper Evident.

| REFERENCE<br>RÉFÉRENCE  | NECK FINISH<br>COL | DIM. H x D<br>DIM. H x D | QTY / BOX<br>PCS. / CARTON |
|---|--------------------|--------------------------|----------------------------|
|  32120 | DIN18              | 48 x 22 mm               | x 8 000                    |

### Upright dropper Compte-gouttes vertical



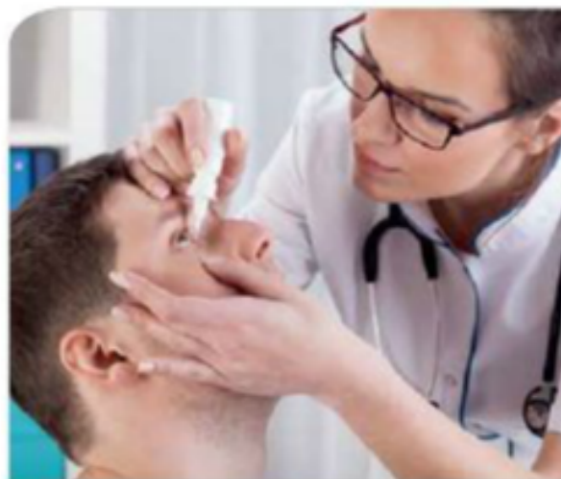
Dropper + tamper-evident cap or CRC cap. Compte-gouttes + bouchon inviolable avec bague Tamper Evident ou bouchon CRC.

| REFERENCE<br>RÉFÉRENCE  | NECK FINISH<br>COL | DIM. H x D<br>DIM. H x D | QTY / BOX<br>PCS. / CARTON |
|---|--------------------|--------------------------|----------------------------|
|  ST1180 | DIN18              | 29 x 14 mm               | x 7 500                    |

### Specifics Spécifiques



| REFERENCE<br>RÉFÉRENCE  | ASSEMBLY<br>ASSEMBLAGE  | DIM. H x D<br>DIM. H x D                                | QTY / BOX<br>PCS. / CARTON |
|---|---|---|----------------------------|
|  32403 | rigid nozzle<br>canule rigide                                 | in. $\phi$ 12 mm<br>out./ext. $\phi$ 13.3 mm<br>74.5 mm | x 3 000                    |
|  32003 | snap-on tourelle dropper + cap<br>tourelle cliquée + capuchon | in. $\phi$ 20 mm<br>out./ext. $\phi$ 23 mm              | x 2 500                    |



All Parflore® colours available upon request  
Sur demande, tous les colors Parflore®

# NOZZLES & DROPPERS

## CANULES & COMPTE-GOUTTES

- **A complete solution for drop-by-drop dosage of all your liquids.**
- Perfectly suited to all viscosities and applications, including for medical, dietary, dermatological, cosmetic (essential oils, hair and nail products...) and chemical uses (e-cigarette).
- CRC cap, ISO 8317 and 16 CFR part 1700-FDA.
- Standard materials: PP cap and HDPE interior, LDPE nozzle, PET container.
- Option: different colours available on request.
- Une solution complète pour le dosage goutte-à-goutte de vos liquides.
- Adaptée à toutes les viscosités et utilisations, qu'elles soient médicales, alimentaires, dermatologiques, cosmétiques (huiles essentielles, solutions capillaires, onguerie...) ou chimiques (e-cigarette).
- Bouchon CRC, ISO 8317 et 16 CFR part 1700-FDA.
- Matières standard : bouchon PP et PEHD interne, canule PEHD, flacon PET.
- Option : différents coloris du bouchon disponibles sur demande.



Technical sheet downloadable on [www.stiplastics.com](http://www.stiplastics.com)  
Fiche technique téléchargeable sur [www.stiplastics.com](http://www.stiplastics.com)



**Arôliq solution**  
Solution Arôliq



A complete solution: CRC cap + nozzle + container.

Une solution complète : bouchon CRC + canule + flacon.

|  | REFERENCE<br>RÉFÉRENCE | RING DIAMETER<br>DIAMÈTRE Bague | CAPACITY<br>CONTENANCE | DIM. H x D<br>DIM. H x D | QTY / BOX<br>Pcs. / CARTON |
|--|------------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|
|  | EDLQ001                | Ø 24 mm                         | -                      | 28 x 90 mm               | x 2 000                    |
|  | EDLQ002                | Ø 12.10 mm                      | 10 ml                  | 25.4 x 43.9 mm           | x 3 000                    |
|  | EDLQ003                | Ø 12.10 mm                      | 15 ml                  | 25.4 x 54.9 mm           | x 3 000                    |

## FOCUS

**A full concept specially design for the e-cigarette:**  
**Une solution faite sur-mesure pour la e-cigarette :**

**Packaging:**  
Nozzle + CRC cap + PET bottle

**Packaging :**  
Canule + Bouchon CRC + Flacon PET



**E-liquid:**  
40 superior quality-premix  
+ dosage nicotine desired

**E-liquid :**  
40 arômes premix disponibles  
+ dosage de nicotine souhaité



**Manufacturing:**  
Respects pharmaceutical  
and food industries standard.

**Fabrication :**  
Respect des exigences pharmaceutiques  
et alimentaires.





## COSMETIC SPATULAS SPATULES COSMÉTIQUES

- **A wide selection** for a multitude of cosmetic, pharmaceutical and food-related uses.
- These add value to your product and make it last longer, as well as offering improved hygiene.
- Standard: materials PS/PP/low-density polyethylene, colours transparent or white.
- Options upon request: specific colours, logo, customisation, individual bag, etc.
- **Un large choix** pour de multiples utilisations cosmétiques, pharmaceutiques et alimentaires.
- Valorisent et préservent votre produit, assurent une meilleure hygiène.
- Standard : matières PS/PP/PEBD, coloris transparent ou blanc.
- Options : coloris spécifiques, effets métallisés, nacrés ou irisés, logo, personnalisation, sachet individuel...



### Spatulas Spatules

|   | REFERENCE<br>RÉFÉRENCE | MODEL<br>MODÈLE  | DIM. LxWxT<br>DIM. LxWxT | QTY / BOX<br>PCS. / CARTON   |
|---|------------------------|------------------|--------------------------|--|
|   | 37.006                 | <b>Basic</b>     | 59 x 12.1 x 1.5 mm       | customised / personnalisé<br>x 1 500<br>standard / standard<br>x 3 000 |
|  | 37.007                 | <b>Design</b>    | 59.8 x 12.4 x 15 mm      | customised / personnalisé<br>x 1 500<br>standard / standard<br>x 3 000 |
|  | 37.008                 | <b>Boomerang</b> | 59.1 x 17.7 x 1.5 mm     | customised / personnalisé<br>x 1 500<br>x 3 000<br>standard / standard |
|  | 37.004                 | <b>Curve</b>     | 84 x 14.5 x 4 mm         | standard / standard<br>x 5 000   |



Upon request,  
packaged in  
individual bag.

Sur demande,  
conditionnement en  
sachet individuel.



All Pantone® colours available upon request  
Sur demande, tous les coloris Pantone®



## CUSTOMISED SPATULAS

### SPATULES PERSONNALISÉES

#### MAKE YOURSELF STAND OUT FROM THE CROWD WITH AN EXCLUSIVE MODEL!

- Our marketing department researches the market and trends on your behalf.
- Our team of designers creates a special model which matches your specifications and brand identity. Your spatula will be instantly recognisable and will perfectly match your product and packaging.



#### CUSTOMISATION, EVEN FOR SMALL SERIES!

Various customisation options are available for our spatulas - a great way to add value to your product:

- Specific colour: all Pantone® shades are available from the first box onwards. Also with pearlescent, silver-plated, gold-plated and metalised effect.
- Marking with your logo or brand by pad printing.



#### DIFFÉRENCIEZ-VOUS AVEC UN MODÈLE EXCLUSIF !

- Notre service marketing réalise pour vous toute étude de marché et de tendances.
- Notre équipe de designers crée un modèle spécifique, en accord avec votre cahier des charges et l'identité de votre marque. Votre spatule se reconnaît au premier coup d'œil, en parfaite harmonie avec votre produit et votre packaging.

#### PERSONNALISATION, MÊME SUR DE PETITES SÉRIES !

Élément important pour valoriser votre produit, nos spatules sont proposées avec différentes options de personnalisation :

- Coloris spécifique : toutes les nuances Pantone® sont disponibles dès le premier carton. Existe aussi avec effet nacré, argenté, doré, métallisé.
- Marquage à votre logo ou à votre marque par tampographie.



# Closures

## Solutions de bouchage



Made in EEC  
Fabriqué en CEE

Samples on request  
Échantillon sur demande  
[sales@stiplastics.com](mailto:sales@stiplastics.com)



### A COMPLETE RANGE

- Screw caps for glass and plastic containers.
- A complete range:
  - standard caps,
  - tamper-proof caps with tamper-evident (TE) ring,
  - caps with child safety system (CRC-TE),
  - accessories.
- Fit the measuring cups shown in this catalogue.

### CHARACTERISTICS

- Materials comply with European Pharmacopoeia: PP or low-density polyethylene.
- 10 standard colours.
- Excellent sealing ensured by a liner.
  - Standard model: foam liner.
  - With or without liner on demand.
- Standard packaging: plastic bag in a carton box.

### OPTIONS UPON REQUEST

- Pantone® colours.
- Marking by pad printing.
- Personalised print or pictogram on the top of the cap.
- Different liners available: barrier, induction-sealable, etc.
- **Specific development:** Our engineering/design department develops each and every model by tailoring it to suit your requirements.

### UNE LARGE GAMME

- Bouchons à vis pour contenant verre et plastique.
- Large gamme :
  - bouchons standards,
  - bouchons inviolables avec témoin d'ouverture (TE),
  - bouchons avec sécurité enfant (CRC-TE),
  - accessoires.
- S'adaptent aux gobelets doseurs présentés dans ce catalogue.

### CARACTÉRISTIQUES

- Matières conformes à la pharmacopée européenne : PP ou PEBD.
- 10 coloris standards.
- Excellente étanchéité assurée par un joint rapporté.
  - Standard : joint mousse.
  - Sur demande, avec ou sans joint.
- Conditionnement standard : sachet plastique avec suremballage caisse américaine.

### OPTIONS SUR DEMANDE

- Coloris Pantone®.
- Marquage par tamponographie.
- Pictogramme ou empreinte sur le dessus du bouchon.
- Différents types de joints : barrière, scellable par induction...
- **Développement spécifique :** notre bureau d'études développe tout modèle sur-mesure selon vos besoins.

## FOCUS



### Child safety system (CRC) Sécurité enfant (CRC)

The «push and turn» safety system meets the ISO 8317 Child Safety standard. It combines the benefits of optimum locking and easy opening.

Le système de sécurité «pousser et tourner» possède l'agrément Sécurité enfant ISO 8317. Il combine les avantages d'un verrouillage optimum et d'une ouverture facile.



### Tamper-evident (TE) cap Bouchon inviolable (TE)

Simple, reliable and functional! The cap and the ring are moulded into a single part for easy opening without any forcing required.

Simple, fiable et fonctionnel ! Le bouchon et la bague sont moulés en une seule pièce pour une ouverture facile, sans forcer.

# STANDARD CAPS

## BOUCHONS STANDARDS

- **ø18 mm to 48 mm screw caps.**
- Multiple uses in the pharmaceutical, cosmetic and food processing industries, etc.
- Standard: PP or low-density polyethylene material, 10 colours, foam seal.
- Options upon request: different types of liner (refer to p.49).
- **Bouchons à vis ø 18 mm à 48 mm.**
- Multiples applications pharmaceutiques, cosmétiques, agroalimentaires...
- Standard : matière PP ou PEBD, 10 coloris, joint mousse.
- Options : différents types de joints (voir p. 49).



### Standard caps Bouchons standards



|  | REFERENCE<br>REFERENCE                          | INT. DIAMETER<br>DIAMÈTRE INT. | APPEARANCE<br>ASPECT               | NECK FINISH<br>DOL | DIM. HxD<br>DIM. HxD | QTY / BOX<br>PQS. / CARTON |
|--|---|--------------------------------|------------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------------|
|  | STI180-DINGL                                    | <b>18 mm</b>                   | ribbed<br>strié                    | DINGL 18           | 12.2 x 21.7 mm       | x 5 000                    |
|  | STI220-PP                                       | <b>22 mm</b>                   | ribbed<br>strié                    | PP22               | 11.8 x 25.5 mm       | x 9 000                    |
|  | STI250-PH                                       | <b>25 mm</b>                   | ribbed<br>strié                    | PH25               | 14.1 x 29.5 mm       | x 4 400                    |
|  | STI280-400                                      | <b>28 mm</b>                   | smooth<br>lisse                    | 28-400             | 11.5 x 30.0 mm       | x 5 500                    |
|  | STI280-ALSECO<br>cone bore seal<br>autojointant | <b>28 mm</b>                   | ribbed<br>strié                    | ALSECO             | 11.5 x 30.0 mm       | x 5 500                    |
|  | STI330-400                                      | <b>33 mm</b>                   | ribbed<br>strié                    | 33-400             | 10.8 x 35.0 mm       | x 5 000                    |
|  | STI380-400                                      | <b>38 mm</b>                   | smooth or ribbed<br>lisse ou strié | 38-400             | 11.4 x 40.8 mm       | x 2 800                    |
|  | STI430-400                                      | <b>43 mm</b>                   | ribbed<br>strié                    | 43-400             | 11.6 x 44.5 mm       | x 2 700                    |
|  | STI480-400                                      | <b>48 mm</b>                   | smooth or ribbed<br>lisse ou strié | 48-400             | 11.7 x 50.0 mm       | x 2 000                    |



10 Pantone® colours as standard  
En standard, 10 coloris Pantone®



# PILL JAR CAPS

## CAPE POUR PILULIERS

- **Snap-on tamper-proof captive caps from 20.1 to 39.6 mm.** Captive tamper-evident ring. Low-density polyethylene material, standard colour white.
- For all plastic (PC) and glass (GC) container types: pill jars, bottle, etc. Solid, powder and liquid forms.
- Cone bore seal model.
- Simple mechanism: snaps together quickly.
- Options upon request: Pantone® colours, various liner types.
- **Bouchons inviolables à clipser avec charnière de 20.1 à 39.6 mm.** Bague Tamper Evident « captive ». Matière PEBD, coloris standard blanc.
- Pour tout type de contenant verre (GC) ou plastique (PC) : pilulier, flacon... Formes solides, poudres et liquides.
- Modèle autojointant 100 % étanche.
- Mécanisation aisée : se clipse rapidement.
- Options : coloris Pantone®, différents types de joints.



### TE captive caps Bouchons TE à charnière



| REFERENCE<br>RÉFÉRENCE | INT. DIAMETER<br>DIAMÈTRE INT. | NECK FINISH<br>COL. | DIM. Hx D<br>DIM. HxD | QTY / BOX<br>PCS. / CARTON |
|------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------|
| STI2010                | 20.1 mm                        | GC21                | 13 x 24.1 mm          | x 5 000                    |
| STI2043                | 20.1 mm                        | PC21                | 13 x 24.1 mm          | x 5 000                    |
| STI2094                | 22.1 mm                        | GC24                | 13 x 26 mm            | x 4 000                    |
| STI2052                | 24.5 mm                        | GC28                | 13 x 28.2 mm          | x 4 000                    |
| STI2053                | 29.5 mm                        | GC31,5              | 13 x 32.7 mm          | x 3 000                    |
| STI2118                | 29.3 mm                        | PC31,5              | 13.4 x 32.5 mm        | x 3 000                    |
| STI2111                | 39.1 mm                        | GC43                | 13.3 x 43.9 mm        | x 1 500                    |
| STI2112                | 39.6 mm                        | PC43H               | 24 x 44.9 mm          | x 1 500                    |



# TE CAPS

## BOUCHONS TE

- **Multi-function tamper-proof screw caps** with tamper-evident ring.
  - Cap and ring moulded into a single part. Fully tamper-proof, easy to open from the first time onwards. PP material, 10 standard colours.
  - Simple mechanisation: high resistance to deformation, does not break during fitting. Easy auto-centring on line.
  - Benefits for users: simple to open and close. The ring detaches visibly and shows that the bottle has been opened.
  - Options upon request: various liner types, accessories...
- **Bouchons à vis inviolables multifonctions**, avec bague témoin d'ouverture.
  - Bouchon et bague moulés en une seule pièce. Parfaite garantie d'invulnérabilité, ouverture facile à la première utilisation. Matière PP, 10 coloris standards.
  - Mécanisation aisée : haute résistance à la déformation, ne casse pas pendant la pose. Facilité d'autocentrage en ligne.
  - Avantages utilisateur : ouverture et fermeture aisées. La bague se détache visiblement et permet de repérer que le flacon a été ouvert.
  - Options : différents types de joints, accessoires...





**Special cut of the TE ring:** easy for users to open.

**Découpe spécifique de la bague TE :** ouverture aisée par l'utilisateur.

### TE tamper-proof cap Bouchon inviolable TE



Height / Hauteur  
Diameter / Diamètre

|   | REFERENCE<br>RÉFÉRENCE                        | INT. DIAMETER<br>DIAMÈTRE INT. | NECK FINISH<br>COL. | DM. H x D<br>DM. H x D | QTY / BOX<br>PCS. / CARTON |
|---|---|--------------------------------|---------------------|------------------------|----------------------------|
|  | ST1180TE-DINGL                                | <b>18 mm</b>                   | GL18<br>DIN168      | 20.3 x 21.8 mm         | x 5 000                    |
|  | ST1600TE-PP                                   | <b>28 mm</b>                   | PP28                | 23.7 x 32 mm           | x 2 200                    |
|   | ST1280TE-PP<br>cone bore seal<br>autojointant | <b>28 mm</b>                   | PP28                | 21.2 x 31 mm           | x 2 200                    |
|  | ST1700TE-PP                                   | <b>31 mm</b>                   | PP31                | 19.4 x 34 mm           | x 2 000                    |



10 Pantone® colours as standard  
En standard, 10 coloris Pantone®



## CRC-TE CAPS

### BOUCHONS CRC-TE

- **Multi-function tamper-proof screw caps** with tamper-evident ring and child safety system.
- «Push & turn» child safety senior-friendly. PP material, standard colour white.
- Simple mechanisation: high resistance to deformation, does not break during fitting. Easy auto-centring on line.
- Benefits for users: simple to open and close. The ring detaches visibly and shows that the bottle has been opened. The cap emits a sound when someone tries to open it.
- Options upon request: various liner types, accessories...
- Bouchons à vis inviolables multifonctions, avec bague témoin d'ouverture et sécurité enfant.
- Système de sécurité enfant «pousser et tourner» adapté aux seniors. Matière PP, coloris standard blanc.
- Mécanisation aisée : haute résistance à la déformation, ne casse pas pendant la pose. Facilité d'autocentrage en ligne.
- Avantages utilisateur : ouverture et fermeture aisées. La bague se détache visiblement et permet de repérer que le flacon a été ouvert. Le bouchon émet un clic audible à l'ouverture.
- Options : différents types de joints, accessoires...



**Customisable pictogram**  
upon request: other symbol,  
colour, logo, etc.

**Pictogramme personnalisable**  
sur demande : autre symbole,  
couleur, logo...



**Child resistant system ISO 8317.**  
Sécurité enfant ISO 8317.

**Cap and ring**  
the same colour  
or different colours  
available upon request.  
**Bouchon et bague**  
de même couleur ou  
de couleurs différentes  
sur demande.

#### CRC-TE cap Bouchon CRC-TE



Height / Hauteur  
Diameter / Diamètre

|   | REFERENCE<br>RÉFÉRENCE | INT. DIAMETER<br>DIAMÈTRE INT. | NECK FINISH<br>COL. | DIM. H x D<br>DIM. H x D | QTY / BOX<br>PCS. / CARTON |
|---|------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|
|  | ST180CRC-DINGL         | <b>18 mm</b>                   | GL18<br>DIN168      | 25 x 23 mm               | x 3 600                    |
|  | ST1610                 | <b>28 mm</b>                   | PP28                | 29.3 x 35.7 mm           | x 1 600                    |
|  | ST1700CRC-PP           | <b>31 mm</b>                   | PP31                | 20.9 x 38 mm             | x 1 500                    |



## ACCESSORIES FOR CAPS





### ACCESSOIRES POUR BOUCHON

- **Wide selection:** pouring aid caps, droppers, brush, applicator, etc. Specially designed for TE and CRC/TE caps.
- Allow the product to be used more accurately and hygienically, reinforce its quality image and improve customer loyalty.
- Do not hesitate to ask us for advice so that you can find the accessory that is just right for you.
- **Large choix :** happe-gouttes, compte-gouttes, pinceau, applicateur... S'adaptent aux bouchons TE et CRC/TE.
- Permettent une utilisation du produit avec une plus grande précision et hygiène, renforcent son image de qualité, augmentent la fidélité de l'utilisateur.
- N'hésitez pas à nous demander conseil pour trouver l'accessoire correspondant à votre besoin.



**Pouring aid caps, droppers, spatulas, brushes, etc.** Many accessories suitable for our caps.  
**Happe-gouttes, compte-gouttes, spatules, pinceaux...** de nombreux accessoires adaptés à nos bouchons.

#### Accessories for TE - CRC/TE caps Accessoires pour bouchon TE - CRC/TE

| NAME<br>DÉSIGNATION  | FOR CAP<br>POUR BOUCHON      | DESCRIPTION<br>DESCRIPTE   |
|--|------------------------------|--|
|  <b>Pouring aid caps</b><br>Happe-gouttes | <b>18 mm</b><br><b>28 mm</b> | <b>Hygiene guaranteed.</b> Pour without splashes or dirt the bottle. For each dose, the drop slides into the pour aid cap. The neck stays clean: the cap screws back on easily and efficiently, the closure function remains optimal.<br>Hygiène garantie. Pour verser sans éclaboussure et sans que le flacon ne se salisse. À chaque prise, la goutte glisse dans le happe-gouttes. Le goulot reste bien net : le bouchon se revisse aisément et efficacement, la fonction de bouchage reste optimale. |
|  <b>Droppers</b><br>Compte-gouttes        | <b>18 mm</b><br><b>28 mm</b> | <b>Accurate dosing.</b> Choose from different models depending on the viscosity of the liquid, the dosage required and the bottle and cap type.<br>Un dosage précis. Au choix, différents modèles selon la viscosité du liquide, le dosage requis, le type de flacon et de bouchon.  |
|  <b>Brushes</b><br>Pinceaux               | <b>18 mm</b>                 | <b>An essential accessory.</b> Choose from different sizes, thicknesses and hair materials.<br>Un accessoire indispensable. Au choix, différentes tailles, épaisseurs et matières de poils.  |
|  <b>Spatulas</b><br>Applicateurs          | <b>18 mm</b>                 | <b>Effective application.</b> Choose from different models.<br>Une application efficace. Au choix, différents modèles.   |



## LINERS FOR CAPS

### JOINTS POUR BOUCHON

- **Wide range for multiple uses.** Suitable for all cap types and ensure a perfect seal.
- Upon request, we can advise you on the type of seal that is best suited to what you have in mind: easy to open, chemical resistance, mechanical resistance, barrier effect, hermetically sealable, etc.
- **Large gamme pour de multiples applications.** Assure une parfaite étanchéité, pour tous types de bouchons.
- Sur demande, nous vous conseillerons sur le type de joint adapté à vos exigences techniques : ouverture facile, résistance chimique, résistance mécanique, effet barrière, hermétiquement scellable...



#### Seals Joints

| NAME<br>DESIGNATION   | FEATURES<br>FONCTIONNALITÉS  |
|---|--|
| <b>Foam liner</b><br>Joint mousse                                   | <b>100% sealed closure.</b> PE foam.<br>Bouchage 100% étanche. Mousse PE.  |
| <b>Barrier liners</b><br>Joints barrière                            | <b>100% sealed closure + barrier effect.</b><br>PE foam + film. Various types of film for oxygen barrier, solvent barrier, etc.<br>Bouchage 100% étanche + effet barrière.<br>Mousse PE + film. Différents types de films pour barrière oxygène, barrière solvant... |
| <b>Induction-sealable liners</b><br>Joints scellables par induction | <b>100% sealed closure + tamper-evident.</b><br>Available in 1 or 2 parts (re closable). Various compositions and features.<br>Bouchage 100% étanche + témoin d'effraction.<br>Existe en 1 ou 2 pièces (refermable). Différentes compositions et fonctionnalités.    |

## FOCUS

**Add value to your product with a complete solution!**  
**Valorisez votre produit avec une solution complète !**

**Optimal user comfort**  
will have a very favourable impact on the confidence and loyalty of users of your product!

**Un confort optimal d'utilisation**  
aura un impact très favorable sur la confiance de l'utilisateur et sa fidélité à votre produit !



**1** TE tamper-proof cap  
Bouchon inviolable TE



**3** 60ml IML cup  
Metalised effect  
Gobelet IML 60 ml avec effet métallisé



**2** Pouring aid cap  
Happe-gouttes



TEEBOX

# Tamper-proof containers

## Contenants inviolables



Made in Austria  
Fabriqué en Autriche

Samples on request  
Échantillon sur demande  
[sales@stiplastics.com](mailto:sales@stiplastics.com)



### A COMPLETE RANGE

- Tamper-proof containers with sealed closure and TE ring.
- Broad range of models and capacities.
- Multiple uses: for solids, liquids or pastes.
- Snap-on lid: easy to open and close simply by pressing.
- Dosing pump, applicator and accessories sold separately.
- Aluminium seal, heat sealable by induction.

### CHARACTERISTICS

- Materials comply with European pharmacopoeia: container (PP), lid (low-density polyethylene).
- Standard model: cone bore seal, white colour.
- Produced in an ISO 8 clean room complying with primary pharmaceutical packaging standards.

### OPTIONS UPON REQUEST

- Pantone® colours.
- Marking by screen printing.
- Customised print or logo on the lid.
- Full-colour self-adhesive labels.
- Various seal types available: barriers, induction-sealable, etc.
- **Specific development:** our engineering/design department develops each and every model by tailoring it to suit your requirements.

### UNE LARGE GAMME

- Contenants inviolables avec fermeture étanche et bague TE.
- Large choix de modèles et contenances.
- Multiples applications : forme solide, liquide ou pâteuse.
- Couvercle emboîtable : ouverture et fermeture faciles par simple pression.
- Pompe doseuse, applicateur et accessoires vendus séparément.
- Opercule en aluminium, thermoscellable par induction.

### CARACTÉRISTIQUES

- Matières conformes à la pharmacopée européenne : pot (PP), couvercle (PEBD).
- Modèle standard : autojointant, coloris blanc.
- Production en salle blanche ISO 8, répondant aux normes des packagings pharmaceutiques primaires.

### OPTIONS SUR DEMANDE

- Coloris Pantone®.
- Marquage par sérigraphie.
- Logo ou empreinte personnalisés sur le couvercle.
- Etiquettes autocollantes quadrichromie.
- Différents types de joints : barrières, scellables par induction...
- **Développement spécifique :** notre bureau d'études développe tout modèle selon vos besoins.

## FOCUS



### Fast in-line sorting Rapidité de mise en ligne

Wide mouth container to facilitate fast filling and closure of the lid, high resistance to deformation. Ideal for semi- or fully-automatic in-line sorting.

Large ouverture du pot pour faciliter le remplissage, fermeture du couvercle rapide, haute résistance à la déformation. Optimal pour une mise en ligne semi ou tout-automatique.



### Tamper-proof, sealed and practical Inviolable, étanche, pratique

100% sealed, tamper-proof containers with anti-UV barrier. High mechanical resistance, perfectly stable when in contact with chemical substances.

Contenants inviolables 100 % étanches, avec barrière anti-UV. Haute résistance mécanique, parfaite stabilité au contact des substances chimiques.

# CONTAINERS CONTENANTS

- **Capacity from 17 ml to 1.8 l** for solids, liquids or pastes. Tamper-proof lid, 100% sealed, with tamper-evident ring. Excellent UV barrier, high mechanical and chemical resistance.
- Benefits for users: the lid closes simply by pressing it, with an audible «click» confirming that the closure is sealed.
- Standard model: low-density polyethylene, cone bore seal, white.
- Options: different colours or materials, induction- or barrier-sealable seal, customisation.
- **Contenances de 17 ml à 1,8 l** pour forme solide, liquide ou pâteuse. Couvercle inviolable, 100% étanche, avec bague Tamper Evident. Excellente barrière UV, haute résistance mécanique et chimique.
- **Avantage utilisateur :** le couvercle se referme par simple pression, avec un « clic » sonore indiquant que la fermeture est étanche.
- **Modèle standard :** pot PP, couvercle PEBD, autojointant, coloris blanc.
- **Options :** autres coloris ou matières, joint scellable par induction ou joint barrière, personnalisation.



**From 17 to 77 ml**  
**De 17 à 77 ml**



|   | REFERENCE<br>RÉFÉRENCE |                                    | CAPACITY<br>CONTENANCE | DIM. D x H<br>DIM. D x H | PCS. / CARTON<br>PCS. / CARTON |
|---|------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------|
|  | 5047<br>2108           | container / pot<br>lid / couvercle | 17 ml                  | 21 x 54 mm<br>ø21 mm     | x 1 200<br>x 3 600             |
|   | 5097<br>2109           | container / pot<br>lid / couvercle | 22 ml                  | 26 x 41 mm<br>ø26 mm     | x 1 000<br>x 2 700             |
|   | 5060<br>2065           | container / pot<br>lid / couvercle | 34 ml                  | 29 x 55 mm<br>ø29 mm     | x 600<br>x 2 400               |
|  | 5011<br>2065           | container / pot<br>lid / couvercle | 40 ml                  | 29 x 63 mm<br>ø29 mm     | x 500<br>x 2 400               |
|   | 5064<br>2066           | container / pot<br>lid / couvercle | 50 ml                  | 35 x 52 mm<br>ø35 mm     | x 700<br>x 1 800               |
|   | 5071<br>2066           | container / pot<br>lid / couvercle | 65 ml                  | 35 x 67 mm<br>ø35 mm     | x 560<br>x 1 800               |
|   | 5049<br>2066           | container / pot<br>lid / couvercle | 77 ml                  | 35 x 84 mm<br>ø35 mm     | x 700<br>x 1 800               |



100% sealed, tamper-proof lid.  
Couvercle inviolable 100% étanche.

Easy to detach tamper-evident ring.  
Bague Tamper Evident facile à détacher.



All Pantone® colours available upon request  
Sur demande, tous les coloris Pantone®

# CONTAINERS CONTENANTS

From 105 ml to 1.8 l  
De 105 ml to 1.8 l



Height / Hauteur  
Diameter / Diamètre

| REFERENCE<br>RÉFÉRENCE |                 | CAPACITY<br>CONTENANCE | DIM. Hx D<br>DIM. Hx D  | PCS. / CARTON<br>PCS. / CARTON |
|------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 5088<br>2085           | container / pot | 105 ml                 | 49 x 58 mm<br>ø49 mm    | x 550<br>x 850                 |
|                        | lid / couvercle |                        |                         |                                |
|                        |                 |                        |                         |                                |
| 5087<br>2085           | container / pot | 135 ml                 | 49 x 75 mm<br>ø49 mm    | x 400<br>x 850                 |
|                        | lid / couvercle |                        |                         |                                |
| 5048<br>2085           | container / pot | 155 ml                 | 49 x 85 mm<br>ø49 mm    | x 400<br>x 850                 |
|                        | lid / couvercle |                        |                         |                                |
| 5086<br>2085           | container / pot | 180 ml                 | 49 x 100 mm<br>ø49 mm   | x 300<br>x 850                 |
|                        | lid / couvercle |                        |                         |                                |
| 5075<br>2077           | container / pot | 260 ml                 | 62 x 90 mm<br>ø62 mm    | x 270<br>x 540                 |
|                        | lid / couvercle |                        |                         |                                |
| 5077<br>2096           | container / pot | 300 ml                 | 75 x 71 mm<br>ø75 mm    | x 210<br>x 840                 |
|                        | lid / couvercle |                        |                         |                                |
| 5076<br>2077           | container / pot | 330 ml                 | 62 x 113 mm<br>ø62 mm   | x 216<br>x 540                 |
|                        | lid / couvercle |                        |                         |                                |
| 5085<br>2096           | container / pot | 440 ml                 | 75 x 106 mm<br>ø75 mm   | x 175<br>x 840                 |
|                        | lid / couvercle |                        |                         |                                |
| 5068<br>2096           | container / pot | 540 ml                 | 75 x 130 mm<br>ø75 mm   | x 140<br>x 840                 |
|                        | lid / couvercle |                        |                         |                                |
| 5063<br>2096           | container / pot | 655 ml                 | 75 x 150 mm<br>ø75 mm   | x 105<br>x 840                 |
|                        | lid / couvercle |                        |                         |                                |
| 5019<br>2095           | container / pot | 900 ml                 | 109 x 100 mm<br>ø109 mm | x 150<br>x 110                 |
|                        | lid / couvercle |                        |                         |                                |
| 5017<br>2095           | container / pot | 1 240 ml               | 109 x 140 mm<br>ø109 mm | x 90<br>x 110                  |
|                        | lid / couvercle |                        |                         |                                |
| 5096<br>2095           | container / pot | 1 540 ml               | 109 x 170 mm<br>ø109 mm | x 90<br>x 850                  |
|                        | lid / couvercle |                        |                         |                                |
| 5083<br>2095           | container / pot | 1 800 ml               | 109 x 212 mm<br>ø109 mm | x 60<br>x 850                  |
|                        | lid / couvercle |                        |                         |                                |

Customisation with application of full-colour self-adhesive label.

Personnalisation avec application d'étiquette autocollante quadrichromie.



Customisation with your logo printed on the top of the lid.

Personnalisation avec empreinte de votre logo sur le dessus du couvercle.





All Perforce® colours available upon request  
Sur demande, tous les coloris Perforce®

## DISTRIBUTOR PUMPS POMPES-DISTRIBUTEURS

- **«Airless» distributor pumps** for Tebox containers with tamper-proof closure. Ideally suited to low-viscosity products.
  - Non-metallic body, low-density polyethylene material, standard colour white.
  - Unique piston system with pusher: 92% of the product distributed. No contact with metal parts, airless, effective protection against bacteria, oxidation, UV, etc.
  - Benefits for users: highly-reliable mechanism, optimum hygiene levels and preservation of the product, no wastage, easy to transport.
  - Options: different colours, customisation, pump and pot sold separately.
- **Pompes-distributeurs «airless»** pour contenants Tebox avec fermeture inviolable. Particulièrement adapté aux produits de faible viscosité.
  - Corps non métallique, matière PEBD, coloris standard blanc.
  - Système unique de piston avec plateau poussoir : 92% du produit distribué. Aucun contact avec des parties métalliques, aucun contact avec l'air, protection efficace contre les bactéries, l'oxydation, les UV...
  - Avantages utilisateur : mécanisme de haute fiabilité, meilleures hygiène et conservation du produit, pas de gaspillage, transport facile.
  - Options : autres coloris, personnalisation, pompe et pot vendus séparément.



### Distributor pump + Tebox container Pompe-distributeur + contenant Tebox

|   | REFERENCE<br>REFERENCE | DIM. D x H<br>D.M. D x H | CAPACITY<br>CONTENANCE | STROKE<br>DOSE EXPLISÉE | PCS. / CARTON<br>PCS. / CARTON |
|---|------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|
|  | 5077-3                 |                          |                        | 3 ml                    |                                |
|   | 5077-4                 | 75 x 71 mm               | 210 ml                 | 4 ml                    | 100                            |
|   | 5077-5                 |                          |                        | 5 ml                    |                                |
|  | Z00350-3               |                          |                        | 3 ml                    |                                |
|   | Z00350-4               | 75 x 106 mm              | 350 ml                 | 4 ml                    | 100                            |
|   | Z00350-5               |                          |                        | 5 ml                    |                                |
|  | Z00450-3               |                          |                        | 3 ml                    |                                |
|   | Z00450-4               | 75 x 130 mm              | 450 ml                 | 4 ml                    | 100                            |
|   | Z00450-5               |                          |                        | 5 ml                    |                                |
|  | Z00600-3               |                          |                        | 3 ml                    |                                |
|   | Z00600-4               | 75 x 150 mm              | 600 ml                 | 4 ml                    | 50                             |
|   | Z00600-5               |                          |                        | 5 ml                    |                                |

# DISTRIBUTOR PUMPS POMPES-DISTRIBUTEURS

## Distributor pump + Tebox container Pompe-distributeur + contenant Tebox



| REFERENCE<br>RÉFÉRENCE | DIM. DxH<br>DIM. D x H | CAPACITY<br>CONTENANCE | STROKE<br>DOSE EXPULSÉE | PCS. / CARTON<br>PCS. / CARTON |
|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Z00670-5               | 109 x 100 mm           | 670 ml                 | 5 ml                    | 50                             |
| Z00670-75              |                        |                        | 7.5 ml                  |                                |
| Z01000-5               | 109 x 140 mm           | 1 000 ml               | 5 ml                    | 50                             |
| Z01000-75              |                        |                        | 7.5 ml                  |                                |
| Z01540-5               | 109 x 170 mm           | 1 540 ml               | 5 ml                    | 50                             |
| Z01540-75              |                        |                        | 7.5 ml                  |                                |



## FOCUS

**No more wastage, thanks to a unique distributor system!**  
Fini le gaspillage : un système distributeur unique !

**1** Protection system for pump and nozzle for transportation in the closed position (snap-on ring).

Sécurité de la pompe et du bec pour le transport en position fermée (bague à clipser).

**2** The pusher moves from top to bottom: it scrapes the walls to recover as much of the product as possible, and pushing is easier.

Le plateau poussoir se déplace de haut en bas : il racle les parois pour récupérer un maximum de produit, la poussée est plus aisée.

**3** Rigid internal tube: does not twist, less product wasted in the bottom of the pot.

Tube intérieur rigide : ne se tord pas, moins de produit gaspillé dans le fond du pot.



**92%** of the product distributed compared to 70% in traditional systems.

**92 %** de produit distribué contre 70 % avec les systèmes traditionnels.



# Glossary Lexique

## > CHILD RESISTANT CLOSURE (CRC) > BOUCHON SÉCURITÉ ENFANT (CRSE)

A closure with a child safety system is a closure which requires two simultaneous actions to open it (push/turn or press/turn) and which is, therefore, impossible for young children to open. It ensures completely secure closure, yet remains easy for seniors to open (ISO 8317 standard) and 16 CFR part 1700-FDA. For pharmaceutical product closures, both functions (tamper-proofing and child resistance) are combined in CRC/TE closures.

Le bouchon avec sécurité enfant est un bouchon qui nécessite deux actions simultanées pour son ouverture (pousser/tourner ou presser/tourner) et donc impossible à ouvrir par de jeunes enfants. Il permet de garantir une fermeture parfaitement sécurisée, tout en conservant cependant une ouverture aisée par les seniors (norme ISO 8317) et 16 CFR part 1700-FDA.

Pour les bouchons de produits pharmaceutiques, les deux fonctions (inviolabilité et sécurité enfant) se conjuguent avec les bouchons CRC/TE.

## > IN-MOULD LABELLING (IML) > ÉTIQUETTE DANS LE MOULE (IML)

Customisation technique involving the placing of a pre-printed label into the mould. The label is then melted by the plastic during the injection process. Unlike offset or adhesive embellishments, the IML label is integrated into the packaging: indelible marking, unlimited customisation, exceptional print quality, no risk of displacement of glue, recyclability, etc.

Stipastics uses this technique for its dosing systems (cups, spoons, Spoonbox) and for specific product types, including small diameter products.

Technique de personnalisation qui consiste à placer une étiquette pré-imprimée dans le moule. L'étiquette est ainsi fondue par la matière plastique pendant le processus d'injection. Contrairement à l'offset ou aux décors adhésifs, l'étiquette IML est intégrée au packaging : marquage indélébile, personnalisation sans limite, qualité d'impression exceptionnelle, pas de risque de migration des colles, recyclabilité...

Stipastics utilise cette technique pour ses systèmes de dosage (gobelets, cuillères, Spoonbox) et pour tout type de produit spécifique, y compris des produits de faible diamètre.

## > POLYVINYL CHLORIDE (PVC) > POLYCHLORURE DE VINYLE (PVC)

A thermoplastic polymer obtained from the polymerisation of vinyl chloride, itself obtained from the action of chlorine on ethylene. It has good qualities of flexibility and elongation and chemical resistance.

Stipastics uses phthalate-free PVC for

the production of cannulae in particular.

Polymère thermoplastique issu de la polymérisation du chlorure de vinyle (lui-même obtenu par action du chlore sur l'éthylène). Il présente de bonnes qualités de souplesse, de résistance à l'élongation ainsi qu'à la tenue chimique. Stipastics utilise du PVC sans phtalate, notamment pour la production de canules.

## > POLYETHYLENE (PE) > POLYÉTHYLÈNE (PE)

A thermoplastic polymer belonging to the polyolefin group.

Stipastics uses PE providing properties of flexibility and deformability that are especially suitable for threading activities, along with good water and humidity blocking properties and excellent chemical resistance.

Stipastics uses this material in the production of spoons, bourelle droppers and caps. LDPE (low-density polyethylene) is also used in some Innocap closure models and the lids for Tebox containers.

Polymère thermoplastique de la famille des polyoléfines.

Stipastics utilise des PE permettant d'avoir des caractéristiques de souplesse et de déformabilité spécialement adaptées à des pratiques de filetage avec de bonnes propriétés de barrière contre l'eau et l'humidité, ainsi qu'une excellente résistance chimique.

Stipastics utilise ce matériau pour la production des cuillères, bourelles et capuchons. Le PEBD (polyéthylène basse densité) est également utilisé pour certains modèles de bouchons Innocap et les couvercles des contenants Tebox.

## > POLYPROPYLENE (PP) > POLYPROPYLENE (PP)

A thermoplastic polymer belonging to the polyolefin group.

Polypropylene provides a high level of rigidity, a good organoleptic quality and good transparency.

Stipastics uses polypropylene in the production of measuring cups and spoons that require great transparency, the option to create thinner walls and also to use various colourings and carry out precise work on the product's visual appearance.

PP is also used in Innocap closures and the pots for Tebox containers.

Polymère thermoplastique appartenant à la famille des polyoléfines.

Le polypropylène offre une rigidité élevée, une bonne qualité organoleptique et une bonne transparence.

Stipastics utilise le polypropylène pour la production de gobelets doseurs et cuillères, nécessitant une grande transparence, la possibilité de réaliser des parois plus fines, mais aussi d'utiliser divers colorants et de travailler finement sur l'aspect visuel du produit.

Le PP est également le matériau utilisé pour les bouchons Innocap et les pots des contenants Tebox.

## > POLYSTYRENE (PS) > POLYSTYRÈNE (PS)

A thermoplastic belonging to the styrenics group. It has excellent transparency and surface sheen as well as a having excellent water and humidity blocking

properties, although its chemical, thermal and mechanical resistance remains low.

Stipastics uses this material because of its rigidity properties, which are especially suitable for measuring spoons. It can be used with transparent or covering colours.

Thermoplastique appartenant à la famille des styréniques. Il offre une excellente transparence et une brillance de surface, ainsi qu'une excellente propriété de barrière contre l'eau et l'humidité, mais sa résistance chimique, thermique et mécanique reste faible.

Stipastics utilise ce matériau pour ses qualités de rigidité spécialement adaptée aux cuillères doseuses. Il peut être travaillé avec des couleurs transparentes ou couvrantes.

## > TAMPER-EVIDENT RING (TE) > BAGUE D'INVOLABILITÉ (TE)

A tamper-proof ring (TE) which is detached when the bottle or container is opened for the first time, thereby indicating that it has already been opened. The cap with a tamper-evident ring ensures a sealed closure and confirms to the end user that the product has not been opened or tampered with since its manufacture (anti-intrusion and anti-sabotage function).

Bague d'invioabilité à détacher à la première ouverture et permettant de vérifier que le contenant a été ouvert. Le bouchon avec bague « tamper-evident » assure une fermeture étanche et garantit à l'utilisateur final que le produit n'a subi aucune ouverture ou n'a pas été dérangé depuis sa fabrication (fonction anti-effraction et anti-sabotage).

## > INDICATED DIMENSIONS > DIMENSIONS INDICUÉES

The dimensions given in this catalogue are intended for information purposes only. Indeed, depending on the materials used, the shrinkage coefficient may lead to minimal and negligible variations in dimensions.

Les dimensions citées dans ce catalogue ont une valeur indicative. En effet, en fonction des matériaux utilisés, le coefficient de retrait peut induire des variations minimales et négligeables des dimensions.

## > MATERIALS USED > MATIÈRES UTILISÉES

All plastics used by Stipastics undergo a stringent approval procedure. They are suitable for contact with food and/or comply with the European or American Pharmacopoeia. The materials used are recyclable.

Toutes les matières plastiques utilisées par Stipastics suivent une procédure d'homologation stricte. Elles sont appropriées au contact alimentaire et/ou conformes à la pharmacopée européenne ou américaine. Les matières utilisées sont recyclables.







53 Route du Port  
Z.I. Les Ors  
38160 Beauvoir-en-Royans  
France

Tel +33 476 380 844  
[contact@stiplastics.com](mailto:contact@stiplastics.com)

[www.stiplastics.com](http://www.stiplastics.com)