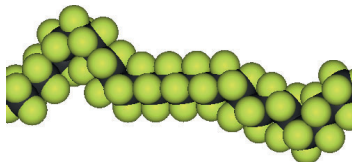
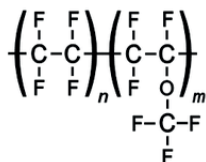


1 | Les articles en PTFE (Polytétrafluoroéthylène) présente des propriétés uniques telles que la résistance chimique et physique exceptionnelle. Il s'agit d'un matériau pratiquement chimiquement inerte et incassable, facile à nettoyer et stérilisable.

2 | Les articles en PTFE se démarque pour leur résistance chimique universelle et par le fait d'être compatible avec la plupart des produits chimiques existants, et ayant une excellente compatibilité autant dans les basses que dans les températures élevées.

3 | Le PTFE est la matière plastique qui fournit la meilleure résistance thermique, et présentant une gamme de tolérance de température comprise entre -200°C et 260°C, sans effets négatifs dans leur résistance et compatibilité chimique.



4 | Caractéristiques du PTFE:

- a) Résistance chimique universelle
- b) Haute capacité de résistance thermique : -200°C à +260°C
- c) Ininflammable
- d) Résistant aux changements environnementaux
- e) Non adhésif
- f) Coefficient de frottement ultra-faible
- g) Très faible conductivité
- h) Incassable
- i) Sans danger sur le plan physiologique
- j) Inerte, sans goût, sans odeur
- k) Résistant aux UV
- l) Ne vieillit pas
- m) Pas d'agrégats tels que plastifiants ou antioxydants
- n) Peut être stérilisé à la vapeur ou à l'oxyde d'éthylène. La stérilisation par rayonnement à haute énergie n'est pas recommandée.

5 | Toutes ces caractéristiques en font un matériau précieux dans tous les laboratoires et industries suivantes :

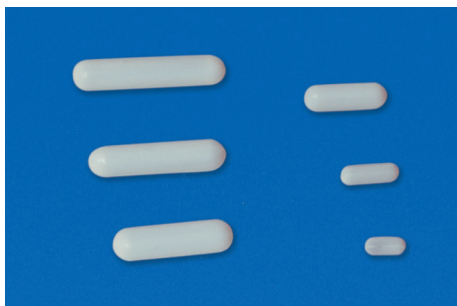
- a | Biomédical
- b | Pharmaceutique
- c | Chimique
- d | Alimentaire
- e | Pétrochimie
- f | Recherche

## ▶ Barreaux magnétiques et tiges d'agitation

1 | Les barreaux magnétiques d'agitation ont un noyau en NdFeB, un aimant permanent de terres rares qui produit un champ magnétique significativement plus fort que d'autres aimants.

2 | Leur revêtement en PTFE permet que cet aimant ne soit pas en contact avec les produits chimiques ou composants à agiter

### ▶ Barreaux magnétiques cylindrique



- 1 | Ce sont les articles les plus courant
- 2 | Fournit une agitation douce.

Référence	Longueur	Diamètre
LDB001	6 mm	3 mm
LDB002	10 mm	4 mm
LDB003	15 mm	5 mm
LDB004	20 mm	7 mm
LDB005	25 mm	8 mm
LDB006	30 mm	8 mm
LDB007	35 mm	8 mm
LDB008	40 mm	8 mm
LDB009	45 mm	8 mm
LDB010	50 mm	8 mm
LDB011	55 mm	8 mm
LDB012	60 mm	8 mm
LDB013	70 mm	8 mm
LDB014	80 mm	10 mm

### ▶ Barreaux magnétiques de forme ovale



- 1 | Ils sont particulièrement adaptés pour les flacons à fond rond

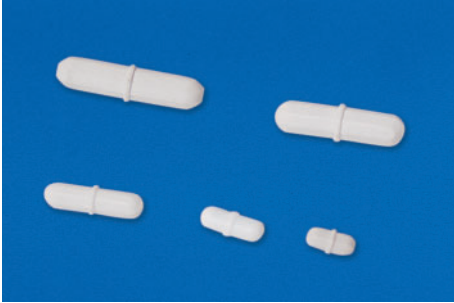
Référence	Longueur	Diamètre
LDD001	10 mm	5 mm
LDD002	15 mm	7 mm
LDD003	18 mm	5 mm
LDD004	25 mm	9 mm
LDD005	30 mm	10 mm
LDD006	25 mm	12 mm
LDD007	35 mm	12 mm
LDD008	35 mm	15 mm
LDD017	40 mm	20 mm
LDD018	50 mm	20 mm

## ARTICLES EN PTFE



## ▶ Barreaux magnétiques et tiges de préhension

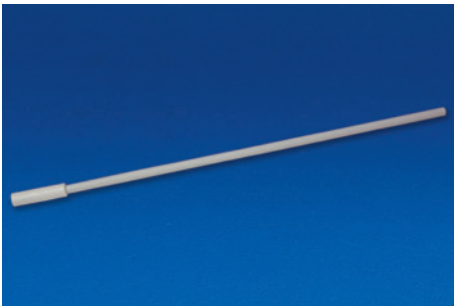
## ▶ Barreaux magnétiques de forme octogonale



1 | Grâce à leur forme octogonale et à leur anneau central, la surface de contact avec le fond du récipient est inférieure, ce qui permet une meilleure longévité et position de rotation constante

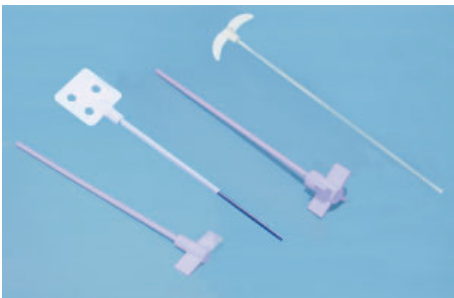
Référence	Longueur	Diamètre
LDG001	15 mm	8 mm
LDG002	20 mm	8 mm
LDG003	25 mm	8 mm
LDG004	30 mm	9 mm
LDG005	38 mm	8 mm
LDG006	40 mm	8 mm
LDG007	50 mm	8 mm
LDG016	75 mm	8 mm

## ▶ Tiges de récupération de barreaux magnétiques



Référence	Longueur	Diamètre
LDP011	340 mm	9 mm
LDP013	150 mm	9 mm
LDP014	250 mm	9 mm

## ▶ Tiges d'agitation



1 | Les tiges d'agitation ont un noyau en acier inox. qui leur fournit une haute résistance et stabilité mécanique et permet une fixation adéquate à un agitateur  
2 | Le revêtement PTFE de la tige et le corps solide en PTFE des pâles d'agitation offrent une résistance optimale aux produits chimiques comme pour la température

Référence	Description	Longueur	Diamètre	Diamètre pâles
LLF015	En croix	380 mm	8 mm	66 mm
LLF016	Droite	380 mm	8 mm	69 mm
LLF017	Palette	350 mm	8 mm	70x70mm
LLF018	Type centrifugation	250 mm	7 mm	45 mm
LLF019	Type centrifugation	350 mm	7 mm	80 mm
LLF020	Type centrifugation	450 mm	7 mm	95 mm

## ▶ Tubes à essais



1 | Ces tubes à essais sont moulés en PTFE pur et construits avec une bonne épaisseur de paroi. Ils sont pratiquement incassables et sont chimiquement inertes  
2 | Avec bouchon à vis et fond rond

Référence	Description	Volume	Longueur	Diamètre	Epaisseur
BGB073	Tube à essais f/rond	5 mL	65 mm	16 mm	1 mm
BGB074	Tube à essais f/rond	10 mL	125 mm	16 mm	1,5 mm
BGB075	TTube à essais f/rond	25 mL	105 mm	25 mm	2 mm
BGB076	Tube à essais f/rond	50 mL	115 mm	33 mm	2mm



## ▶ Bêchers



1 | Les bêchers en PTFE sont une excellente option pour remplacer des bêchers en verre, grâce à leur haute résistance à la casse, à leur propriété thermique (permettant d'être utilisé entre -200 a + 260°C, et pouvant supporter des pics à 340°C) et sont pratiquement inertes aux produits chimiques.

Référence	Volume	∅ Extérieur	Hauteur	Epaisseur paroi
CBP006	50 mL	47 mm	59 mm	2 mm
CBP007	100 mL	56 mm	72 mm	2 mm
CBP008	250 mL	69 mm	97 mm	3 mm
CBP009	500 mL	81 mm	130 mm	3 mm
CBP010	1000 ML	97 mm	155 mm	3,2 mm

## ▶ Flacons PTFE



1 | Les flacons PTFE sont une bonne option pour contenir différentes solutions chimiques avec des acides forts ou eau régale  
2 | Avec grosse épaisseur de paroi et bouchon à vis pour assurer l'étanchéité

Référence	Volume	∅ Extérieur	∅ Intérieur	Hauteur	Epaisseur paroi
CGQ005	25 mL	35 mm	35 mm	77 mm	3 mm
CGQ006	100 mL	51 mm	35 mm	105 mm	3 mm
CGQ007	250 mL	68 mm	41 mm	118 mm	3 mm
CGQ008	500 mL	80 mm	41 mm	150 mm	3 mm
CGQ009	1000 mL	100 mm	48 mm	190 mm	3,5 mm

## ▶ Capsules à évaporation



1 | Pour l'évaporation de substances tels que les acides ou bases fortes, eau régale, etc., ou autres types de concentration

Référence	Volume	∅ Extérieur	Hauteur
CNF003	50 mL	61 mm	45 mm
CNF004	100 mL	65 mm	45 mm
CNF005	150 mL	70 mm	50 mm

## ▶ Creusets



1 | Moulé en PTFE pur, matériau incassable et inerte chimiquement et facile à nettoyer grâce à sa surface lisse  
2 | Supporte une température de travail continu jusqu'à 260°C, en pouvant supporter des pics jusqu'à 340°C pour de brèves périodes de temps

Référence	Volume	∅ Supérieur	∅ Inférieur	Hauteur
CPJ001	30 mL	48 mm	32	43 mm
CPJ002	50mL	53 mm	36	50 mm
CPJ003	100 mL	59 mm	42	60 mm
CPJ004	250 mL	78 mm	54	90 mm

## ▶ Pinces



1 | Très bonne stabilité thermique et chimique et très résistante. Elles offrent un design ergonomique pour un maintien plus pratique et fiable

Référence	Longueur
FML023	100 mm
FML024	150 mm

## ▶ Entonnoir



1 | Très bonne stabilité chimique et thermique pour le transvasement de réactifs chimiques forts ou concentrés, quelque soit la température  
 2 | Les substances retenues en surface sont minimales grâce à une surface extra-lisse.

Référence	Largeur	Longueur
PNC014	100 mm	140 mm

## ▶ Tableau des compatibilités chimiques

Types de produits chimique	Résistance chimique
Alcool aliphatique	Excellente
Aldéhyde	Excellente
Alcalin	Excellente
Amine	Excellente
Ester	Excellente
Ether	Excellente
Glycane	Excellente
Cétone	Excellente
Huile minérale	Excellente
Huile végétale	Excellente
Huile lubrifiante	Excellente
Hydrocarbure aliphatique	Excellente
Hydrocarbure aromatique	Excellente
Hydrocarbure halogénée	Limitée*
Base / solution caustique	Excellente
Oxydant (acide) fort	Excellente
Acide faible dilué	Excellente
Acide fort concentré	Excellente

\* L'exposition continue et à températures supérieures à +50°C avec hydrocarbure fluorée comme l'acide trichloroacétique (TFA) ou l'acide hydrofluoridrique (70%), pourrait produire des dommages aux articles en PTFE