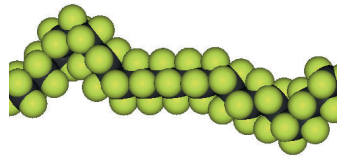
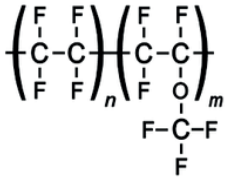


- 1| Los productos de PTFE (Politetrafluoroetileno) presentan propiedades únicas como la excepcional resistencia química y física. Es prácticamente inerte químicamente e irrompible, fácil de limpiar, esterilizable.
- 2| Los productos de PTFE destacan por su resistencia química universal ya que son compatibles con la mayoría de los productos químicos existentes, siendo esta compatibilidad excelente tanto a bajas como a altas temperaturas.
- 3| El PTFE es el material plástico que mayor resistencia térmica proporciona, presentando un rango de tolerancia a la temperatura entre -200°C y 260°C, sin efectos negativos en su resistencia y compatibilidad química.



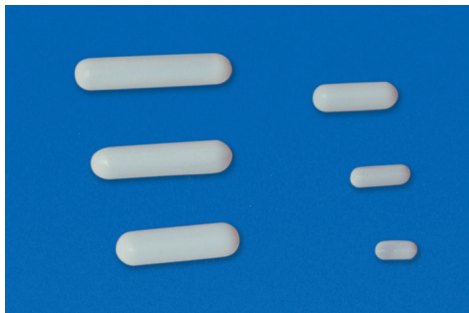
- 4| Características del PTFE:
    - a| Resistencia química universal
    - b| Alta capacidad de resistencia térmica: -200°C a +260°C
    - c| No inflamable
    - d| Resistente a cambios ambientales (luz, agua, humedad)
    - e| No adhesivo
    - f| Coeficiente de fricción ultra bajo
    - g| Muy baja conductividad
    - h| Irrompible
    - i| Fisiológicamente seguro
    - j| Inerte, sin sabor, sin olor
    - k| Resistente a radiación UV
    - l| No envejece, sus características no cambian con el paso de tiempo
    - m| No tiene agregados como plasticidas o antioxidantes
    - n| Esterilizable por vapor o por óxido de etileno ilimitadamente.
  - 5| Todas estas características hacen de los productos de PTFE un valioso recurso para todos los laboratorios e industrias:
    - a| Biomédica
    - b| Farmacéutica
    - c| Química
    - d| Alimentaria
    - e| Petroquímica
    - f| Investigación
- No es recomendable la esterilización mediante radiación de alta energía.

## Imanes de agitación y varillas recoge imanes

- Los imanes de agitación tienen un núcleo de NdFeB, un imán permanente de tierras raras que produce campos magnéticos significativamente más fuertes que otros imanes
- Su recubrimiento con PTFE hace que el imán esté libre de contacto con los productos químicos o componentes a agitar evitando su efecto sobre el imán.

### Imanes teflonados cilíndricos

Ref. **LDB001, LDB002, LDB003, LDB004, LDB005, LDB006, LDB007, LDB008, LDB009, LDB010, LDB011, LDB012, LDB013, LDB014**



- Son los más ampliamente usados.
- Proporcionan una suave agitación.

Referencia	Longitud	Diámetro
LDB001	6 mm	3 mm
LDB002	10 mm	4 mm
LDB003	15 mm	5 mm
LDB004	20 mm	6 mm
LDB005	25 mm	7 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



## Imanes de agitación y varillas recoge imanes

### Imanes teflonados oval

Ref. LDD001, LDD002, LDD003, LDD004, LDD005, LDD006, LDD007, LDD008, LDD017, LDD018



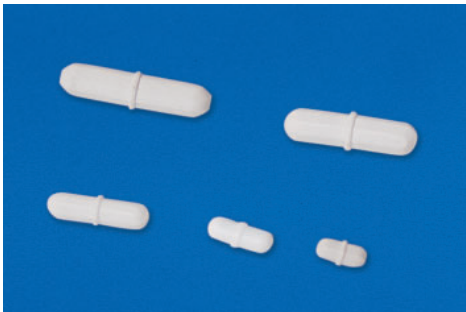
■ Son particularmente adecuados para frascos de fondo redondo.

Referencia	Longitud	Diámetro
LDD001	10 mm	5 mm
LDD002	15 mm	7 mm
LDD003	18 mm	7 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

## Imanes de agitación y varillas recoge imanes

### Imanes teflonados octogonal

Ref. LDG001, LDG002, LDG003, LDG004, LDG005, LDG006, LDG007, LDG016

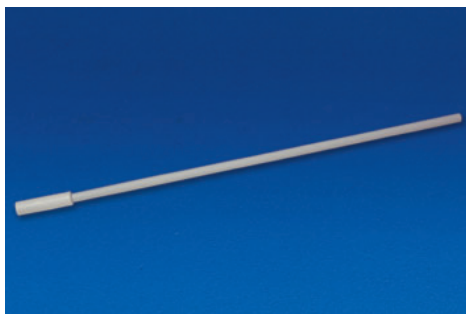


■ Debido a su forma y anillo octogonal, la superficie de contacto con el fondo del matraz es menor, por lo que presentan una mayor longevidad y una posición de giro constante.

Referencia	Longitud	Diámetro
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

### Varilla recoge imanes

Ref. LDP011, LDP013, LDP014

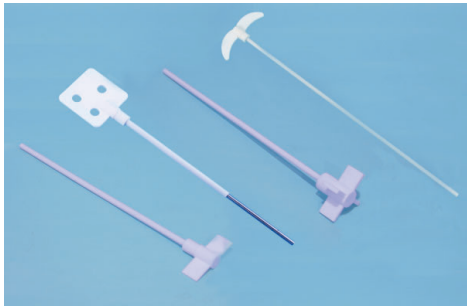


Referencia	Longitud	Diámetro
LDP011	340 mm	9 mm
LDP013	150 mm	9 mm
LDP014	250 mm	9 mm



## Varillas de agitación

Ref. LLF015\_LLF020



- Las varillas de agitación tienen un núcleo de acero inoxidable que les proporciona una alta resistencia y estabilidad mecánica frente a la fracción y permite una correcta fijación al agitador.
- El recubrimiento de PTFE de la varilla y el cuerpo sólido de PTFE de las paletas proporcionan una inmejorable resistencia tanto a los productos químicos como a la T °C

Referencia	Descripción	Longitud	Diámetro	Diámetro hojas
LLF015	Varilla en cruz	380 mm	8 mm	66 mm
LLF016	Varilla recta	380 mm	8 mm	69 mm
LLF017	Varilla paleta	350 mm	8 mm	70x70 mm
LLF018	Varilla centrifugadora	250 mm	7 mm	45 mm
LLF019	Varilla centrifugadora	350 mm	7 mm	80 mm
LLF020	Varilla centrifugadora	450 mm	7 mm	95 mm

## Tubos de ensayo

Ref. BGB073\_BGB076-BGB080



- Estos tubos de ensayo son moldeados en PTFE puro y construidos con una pared gruesa que los hacen prácticamente irrompibles e inertes químicamente.
- Tiene tapón a rosca y fondo redondo.

Referencia	Descripción	Capacidad	Longitud	Diámetro	Grosor
BGB073	Tubo ensayo f/redond	5 mL	55 mm	16 mm	3 mm
BGB074	Tubo ensayo f/redond	10 mL	104 mm	16 mm	3, 6 mm
BGB075	Tubo ensayo f/redond	5 mL	103 mm	25 mm	4 mm
BGB076	Tubo ensayo f/redond	50 mL	140 mm	28 mm	4 mm
BGB080	Tubo ensayo f/redond	15 mL	96 mm	20 mm	4 mm

## Vasos de precipitados

Ref. CBP006\_CBP012



- Los vasos de PTFE son una excelente opción para reemplazar a los vasos de cristal, gracias a su alta resistencia a la rotura, soportan rangos de temperatura muy amplios (-200 a + 260°C, pudiendo soportar puntualmente temperaturas hasta 340°C) y son prácticamente inertes a productos químicos.

Referencia	Capacidad	Ø Exterior	Altura	Grosor pared
CBP011	30 mL	35 mm	50 mm	2 mm
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
CBP012	2000 mL	152 mm	170 mm	5 mm

## Frascos PTFE

Ref. CGQ005\_CGQ009



- Los frascos de PTFE son una buena opción para contener diferentes soluciones químicas como ácidos fuertes o agua regia.
- Presentan una gruesa pared y tienen tapón a rosca para asegurar la estanqueidad.

Referencia	Capacidad	Ø Exterior	Ø Interior	Altura	Grosor pared
CGQ005	25 mL	35 mm	21 mm	78 mm	3 mm
CGQ006	100 mL	51 mm	21 mm	99 mm	3 mm
CGQ007	250 mL	68 mm	34 mm	118 mm	3 mm
CGQ008	500 mL	80 mm	34 mm	148 mm	3 mm
CGQ009	1000 mL	100 mm	40 mm	185 mm	3,5 mm

## Capsulas de evaporación

Ref. CNF003\_005



- Para evaporar sustancias como ácidos o bases fuertes, agua regia, etc, a cualquier concentración.

Referencia	Capacidad	Ø Exterior	Altura
CNF003	50 mL	54 mm	43 mm
CNF005	150 mL	72 mm	55 mm



Referencia	Capacidad	Ø Exterior	Altura
CNF004	80 mL	100 mm	18 mm

## Crisoles

Ref. CPJ001\_004



- Moldeados de PTFE puro, son un material irrompible e inerte químicamente y fácil de limpiar gracias a su superficie lisa.
- Soportan una temperatura de trabajo continuo hasta 260°C, pudiendo soportar hasta 340°C durante breves periodos de tiempo.

Referencia	Capacidad	Ø Superior	Ø Inferior	Altura
CPJ001	30 mL	48 mm	32 mm	43 mm
CPJ002	50 mL	53 mm	36 mm	50 mm
CPJ003	100 mL	59 mm	42 mm	60 mm
CPJ004	250 mL	79 mm	54 mm	90 mm

## Pinzas

Ref. FML023\_024

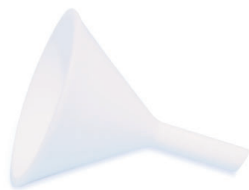


- Muy buena estabilidad química y térmica y muy resistentes. Presentan un diseño ergonómico para una sujeción más cómoda y fiable.

Referencia	Longitud
FML023	100 mm
FML024	150 mm

## Embudo

Ref. PNC014



- Muy buena estabilidad química y térmica para el trasvase de reactivos químicos fuertes o concentrados, a cualquier temperatura.
- Las sustancias retenidas en su superficie son mínimas gracias a una superficie extra lisa.

Referencia	Anchura	Longitud
PNC014	100 mm	140 mm

## Tabla compatibilidad química

Tipos de productos químicos	Resistencia química
Alcoholes alifáticos	Excelente
Aldeidos	Excelente
Álcali	Excelente
Aminas	Excelente
Ésteres	Excelente
Eter	Excelente
Glicanos	Excelente
Cetonas	Excelente
Aceites minerales	Excelente

Tipos de productos químicos	Resistencia química
Aceites vegetales	Excelente
Aceites lubricantes	Excelente
Hidrocarburos alifáticos	Excelente
Hidrocarburos aromáticos	Excelente
Hidrocarburos halogenados	Limitada*
Bases / soluciones caústicas	Excelente
Oxidantes (ácidos) fuertes	Excelente
Ácidos débiles diluidos	Excelente
Ácidos fuertes concentrados	Excelente

\* La exposición continuada y a temperaturas superiores a +50°C con hidrocarburos fluorados, como el ácido tricluoroacético (TFA) o el ácido hidrofúorídrico (70%), podría causar daños en productos de PTFE.