







Probetas pie pentagonal graduadas

Material: polipropileno. **Autoclavable** a 121 °C.
Conforme a la norma ISO 6706 y BS 5404.

código	capac. ml	grad. ml	subdiv. ml	diám. mm	altura mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
408025	25	5	0,5	19	195	30	0,83	0,008
408050	50	10	1,0	26	200	30	1,14	0,011
408100	100	10	1,0	31	250	30	1,95	0,018
408250	250	20	2,0	41	315	12	1,45	0,015
408500	500	50	5,0	56	360	12	2,45	0,029
481000	1.000	100	10,0	66	440	6	2,13	0,030
482000	2.000	200	20,0	80	530	6	3,25	0,051

Cantidad mínima de venta: 1.



Probetas pie pentagonal. Graduadas en color azul

Material: polipropileno. **Autoclavable** a 121 °C.
Conforme a la norma ISO 6706 y BS 5404.

POLIPROPILENO

código	capac. ml	grad. ml	subdiv. ml	diám. mm	altura mm	cantidad por caja	peso caja	volumen caja
192561	25	5	0,5	19	195	30	0,85	0,008
192562	50	10	1,0	26	200	30	1,15	0,011
192563	100	10	1,0	31	250	30	2,00	0,018
192564	250	20	2,0	41	315	12	1,50	0,015
192565	500	50	5,0	56	360	12	2,45	0,029
192566	1.000	100	10,0	66	440	6	2,15	0,030
192567	2.000	200	20,0	80	530	6	3,25	0,051

Cantidad mínima de venta: 1.

Material: **TPX**. **Autoclavable** a 170 °C.
Conforme a la norma ISO 6706 y BS 5404.

TPX

código	capac. ml	grad. ml	subdiv. ml	diám. mm	altura mm	cantidad por caja	peso caja	volumen caja
192571	25	5	0,5	19	195	30	0,85	0,008
192572	50	10	1,0	26	200	30	1,15	0,011
192573	100	10	1,0	31	250	30	1,95	0,018
192574	250	20	2,0	41	315	12	1,45	0,015
192575	500	50	0,5	56	360	12	2,45	0,029
192576	1.000	100	10,0	66	440	6	2,15	0,030
192577	2.000	200	20,0	80	530	6	3,25	0,051

Cantidad mínima de venta: 1.

Matraz aforado con tapón

Material: polipropileno. **Autoclavable** a 121 °C.

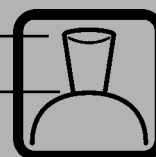
código	capac. ml	cuello NS	cantidad caja	peso caja	volumen caja
191484	25	12 / 21	20	0,27	0,003
191485	50	14,5 / 23	20	0,35	0,004
191486	100	14,5 / 23	20	0,55	0,008
191487	250	19 / 26	10	0,60	0,009
191488	500	19 / 26	10	0,70	0,015
191489	1.000	19 / 26	5	0,65	0,015

Cantidad mínima de venta: 1.



Cuello superior

Cuello inferior



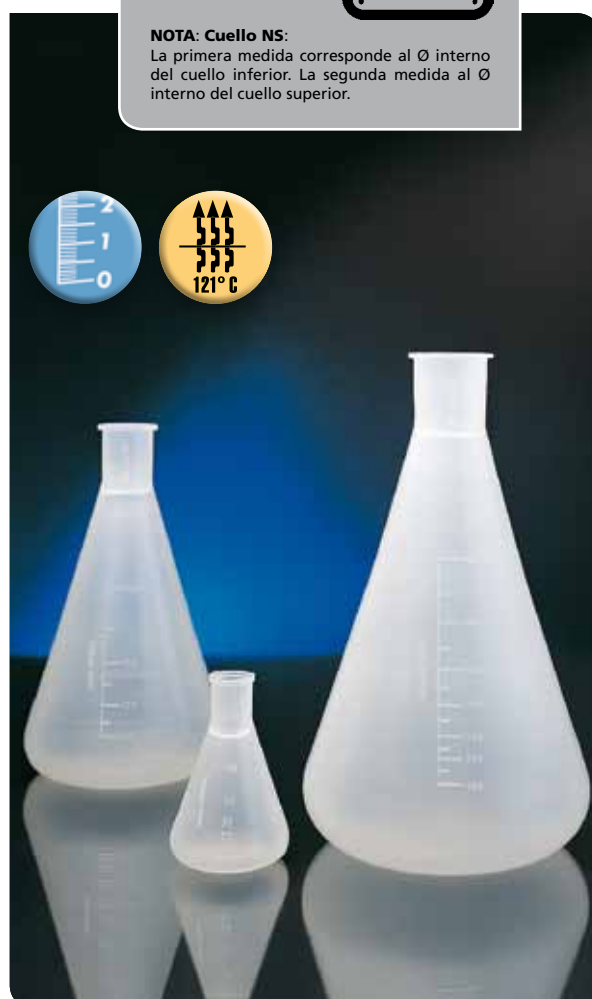
NOTA: Cuello NS:

La primera medida corresponde al Ø interno del cuello inferior. La segunda medida al Ø interno del cuello superior.

Matraz Erlenmeyer

Material: polipropileno. **Autoclavable** a 121 °C. Graduada.

código	capac. ml	diam. ml	cuello NS	cantidad	peso	volumen
191460	50	10	14,5 / 23	1	0,02	0,001
191461	125	25	14,5 / 23	1	0,03	0,001
191462	250	25	19 / 26	1	0,06	0,001
191463	500	50	24 / 29	1	0,10	0,002
191464	1.000	50	29 / 32	1	0,20	0,002
191465	2.000	100	34,5 / 35	1	0,40	0,002





Vasos de precipitado. Graduados en color azul

Material: TPX. **Autoclavable** a 170 °C.

Norma ISO 6706 y BS 5404.

código	capac. ml	subdiv. ml	diám. mm	altura mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
191720	25	1	35	49	20	0,40	0,003
191721	50	2	42	60	20	0,70	0,004
191722	100	5	52	72	12	0,70	0,005
191723	250	10	71	96	16	1,45	0,011
191724	500	10	90	120	12	2,10	0,016
191725	1.000	20	110	149	4	1,20	0,010
191726	2.000	50	135	184	4	2,00	0,018
191727	3.000	500	160	200	2	1,80	0,016

Cantidad mínima de venta: 1.



Vasos de precipitado. Graduados en color azul

Material: polipropileno transparente. **Autoclavable** a 121 °C.

Conforme a la norma ISO 6706 y BS 5404.

código	capac. ml	subdiv. ml	diám. mm	altura mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
191821	25	1	35	49	20	0,20	0,002
191822	50	2	42	60	20	0,35	0,004
191823	100	5	52	72	12	0,35	0,005
191824	250	10	71	96	16	0,75	0,011
191825	500	10	90	120	12	1,05	0,016
191826	1.000	20	110	149	4	0,60	0,010
191827	2.000	50	135	184	4	1,00	0,018
191828	3.000	500	160	200	2	0,90	0,016
191829	5.000	500	191	230	2	1,40	0,024

Cantidad mínima de venta: 1.



Vasos de precipitado graduados

Material: polipropileno transparente. **Autoclavable** a 121 °C.

Conforme la norma ISO 6706 y BS 5404.

código	capac. ml	diám. mm	altura mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
409025	25	35	50	20	0,18	0,003
409050	50	42	60	20	0,35	0,004
409100	100	53	72	12	0,33	0,005
409250	250	71	96	16	0,72	0,011
409500	500	90	120	12	0,88	0,016
491000	1.000	110	149	4	0,65	0,016
492000	2.000	135	184	4	1,00	0,018
493000	3.000	160	200	2	0,88	0,016
495000	5.000	191	230	2	1,38	0,024

Cantidad mínima de venta: 1.



Vasos de precipitación con tres picos, graduados

Polipropileno ultra claro. **Autoclavables** a 121 °C.

Graduados de molde.

La mayor ventaja está en el vertido por tres lugares distintos.

código	volumen ml	cantidad caja	peso caja	volumen caja
490050	50	100	1,31	0,010
490100	100	100	1,36	0,010
490250	250	100	2,54	0,020
490400	400	100	2,81	0,020
490900	900	100	5,90	0,060

Cantidad mínima de venta: 10.

Copas cónicas graduadas

En polipropileno. **Autoclavable** a 121 °C.

código	volumen ml	altura mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19423	250	160	18	1,30	0,020
19424	500	180	8	1,00	0,015
19425	1.000	270	3	1,00	0,017

Cantidad mínima de venta: 1.



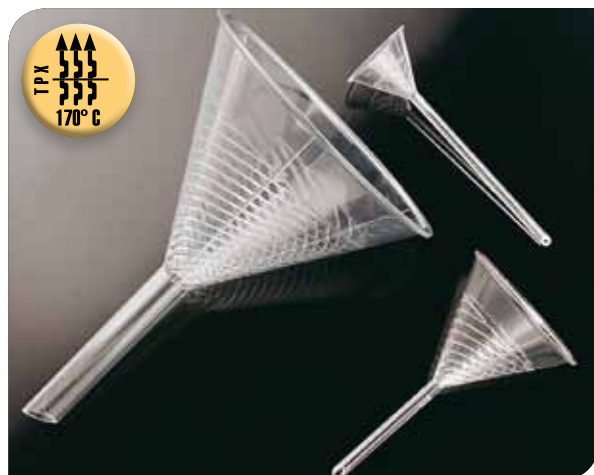


Embudos para análisis

Polipropileno. **Autoclavable.**

Ángulo 60 grados.

código	Ø boca mm	Ø cuello mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19145	25	4	20	0,06	0,0030
19146	35	5	20	0,08	0,0040
19147	45	5	20	0,10	0,0050
19148	65	9	20	0,30	0,0060
19150	80	10	20	0,50	0,0126
19152	100	11	1	0,03	0,0008
19153	120	11	1	0,04	0,0009



Embudos gran velocidad

Material **TPX**. Con canales interiores helicoidales para la rápida filtración. Sin adherencia del papel de filtro. Transparente. **Autoclavable.**

código	Ø boca mm	Ø cuello mm	longitud mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19175	51	3	150	6	0,74	0,01
19172	70	3	150	6	0,12	0,01
19173	100	7	108	4	0,17	0,01
19174	140	10	132	6	1,30	0,02



Embudos rama larga

Polipropileno. Ángulo 60 grados. **Autoclavable.**

código	Ø boca mm	Ø cuello mm	longitud caja	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19162	60	8	150	10	0,20	0,005
19164	80	8	150	10	0,30	0,006
19165	100	8	150	10	0,60	0,006



Embudos industriales

Polipropileno. Para medianos y grandes volúmenes.

Autoclavable.

código	Ø int. boca mm	cantidad	peso	volumen
194171	80	1	0,02	0,0004
194172	100	1	0,02	0,0005
194173	120	1	0,04	0,0006
194175	180	1	0,13	0,0006
194176	220	1	0,30	0,0015
194177	260	1	0,40	0,0020
194178	300	1	0,50	0,0022

Embudos para polvo

Material: polipropileno. **Autoclavable**. Ángulo 60 grados.

código	diám. boca mm	diám. cuello mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19171	60	15	20	0,37	0,002
19167	80	15	20	0,40	0,005
19168	100	25	20	0,60	0,009
19169	120	30	1	0,05	0,001
19170	150	35	1	0,06	0,001
19166	180	40	1	0,12	0,002



Cono de sedimentación «IMHOFF»

Material: SAN. Transparente. Graduación acorde con la norma DIN 12672. Resiste de -20°C a 85°C.

mod.	código	capac. mm	diámetro mm	altura mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1	191055	1.000	125	480	4	1,70	0,019



Soporte para cono sedimentación

Material: PMMA. Para 2 conos de sedimentación. Resiste de -40°C a 85°C.

mod.	código	dimensiones mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
2	191056	150 x 300 x 290	1	1,20	0,001

Embudos büchner

Material: polipropileno. Irrompible. Resistente a la corrosión y al calor. Desmontable para facilitar la limpieza. **Autoclavable**.

código	capac. ml	diámetro filtro mm	poro mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19437	40	42,5	1	1	0,05	0,005
19438	70	55	1	1	0,07	0,001
19440	285	80	1,5	1	0,13	0,002
19441	390	90	2	1	0,20	0,003
19442	810	110	2	1	0,30	0,004
19443	2.100	160	2,5	1	0,60	0,012
19445	6.000	240	3	1	1,00	0,028





Pinzas para buretas

En polipropileno **autoclavable**. Adaptables a soportes de diámetro entre 8 y 14 mm. El brazo central con muelle, fabricado en acero inoxidable, posee extremidades de goma para bloquear las buretas. Estas fijaciones no tapan las graduaciones. Pinzas aptas para todo tipo de buretas. La base se suministra aparte, ver producto detallado a continuación.

mod.	código	características	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1	19139	para 1 bureta	5	0,30	0,002
2	19140	para 2 buretas	5	0,40	0,003

Cantidad mínima de venta: 1.

Bases rectangulares para buretas

Fabricadas en polipropileno autoclavable, con soporte en acero cromado. Las varillas se pueden roscar una encima de la otra para obtener diferentes alturas. Cada base incluye 2 varillas de Ø 250 x 12 mm.

2 soportes disponibles: base con agujero central y base con agujero lateral.

mod.	código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
3	19266	base de posición central + 2 varillas	1	0,75	0,002
4	19267	base de posición lateral + 2 varillas	1	0,80	0,002

Varillas disponibles por separado.

Consulte a nuestro Departamento Comercial.



Soporte para embudos de separación

Fabricado en polipropileno. **Autoclavable**.

Un tornillo a presión permite la fijación del soporte sobre varillas de Ø entre 8 y 14 mm. Diseñado para embudos de Ø mínimo 75 mm.

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19970	para 1 embudo	5	0,25	0,002

Cantidad mínima de venta: 1.



Soportes para embudos

Fabricados en polipropileno. **Autoclavable**. Dos modelos, para alojar 1 o 2 embudos de 25 mm (adaptador incluido) hasta 170 mm. Sin adaptador, se pueden utilizar con embudos para polvo de Ø no superior a 35 mm.

Soportes aptos para utilización sobre varillas (por ejemplo las que se incluyen en los códigos **19266** y **19267**).

De Ø entre 8 y 14 mm mediante los tornillos a presión incluidos.

código	características	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19268	para 1 embudo	5	0,35	0,002
19269	para 2 embudo	5	0,65	0,006

Cantidad mínima de venta: 1.

Soportes circulares para pipetas

Conjunto formado por una base redonda con una varilla y un soporte circular para 28 pipetas, fabricados en polipropileno. Se suministran por separado.

- El código **19262** consiste en una base circular con varilla, especialmente diseñada para el soporte.
- El soporte, código **19265**, está diseñado para 18 pipetas Ø hasta 10 mm, y 10 pipetas Ø hasta 15 mm. Su base posee pequeños agujeros para el drenaje. El soporte tiene un anillo de fijación que permite ajustar su altura sobre la varilla.

código	características	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19262	base redonda con varilla en PVC	1	0,22	0,002
19265	soporte para 18 pipetas pequeñas y 10 grande	1	0,35	0,008



Anillos de estabilización

Anillos, muy pesados, recubiertos de vinilo azul. Para estabilizar los matraces erlenmeyers de plástico y vidrio en baños maría. Alta resistencia química.

código	tipo de erlenmeyer	Ø interior mm	cantidad	peso	volumen
192470	125 - 500 ml	48	1	0,30	0,001
192471	250 - 1.000 ml	51	1	0,55	0,001
192472	500 - 2.000 ml	57	1	0,80	0,001

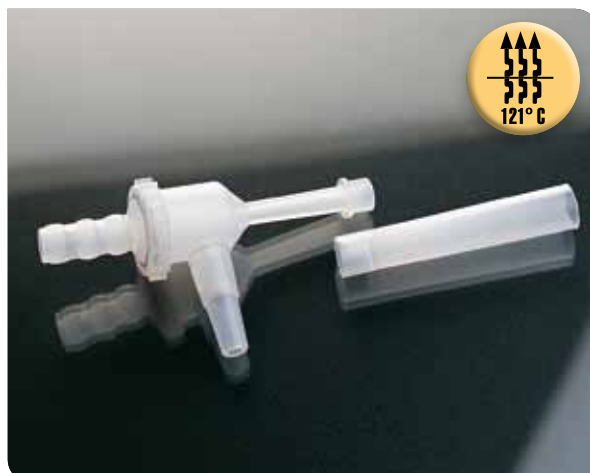


Bombas de vacío

Material: Polipropileno. Combinan una excelente capacidad de aspiración con un bajo consumo de agua, tanto a baja presión (0,5-1 kg/cm²) como a alta presión (10 kg/cm²). El tubo de aspiración contiene una válvula anti-retorno que impide el reflujo de agua en caso de disminución de presión. Desmontable para facilitar la limpieza. **Autoclavable**.

código	descripción	cantidad	peso	volumen
191395	bomba de vacío	1	0,03	0,001
191396	tubo de conexión	5	0,50	0,002

Cantidad mínima de venta: 1.





Soporte para pipetas

Este soporte para 94 pipetas consiste en dos placas giratorias que permiten al usuario coger con comodidad las pipetas que desee. La placa inferior está diseñada para proteger las puntas de las pipetas de serología. Posee pequeños agujeros para el drenaje del agua. Diámetro de las 2 placas: 18 cm. Se suministra desmontado, con instrucciones de montaje. Fabricado en polipropileno.

Autoclavable. La distancia entre los dos platos es de 170 mm.

Soporte apto para todas nuestras pipetas de serología de las páginas 75 y 76, excepto el modelo de 25 ml.

código	dimensiones mm (Ø x h)	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19254	230 x 480	1	0,35	0,008

Desecador en plástico

Base en polipropileno y tapa en policarbonato transparente.

Soporta vacío de 740 mm Hg durante 24 horas (la pérdida no excede 20 mm Hg). Hermeticidad entre tapa y base mediante anillo junta que se comprime al hacer vacío.

La válvula (policarbonato) y el grifo (polietileno) permiten, al girarse ligeramente, la entrada progresiva del aire.

Una capa fina de grasa sobre la anilla-junta permite crear el vacío inicial.

El desecador incluye una cesta interna para el cloruro de calcio u otro agente desecador.

código	capac. aprox. l	diámetro mm	altura ext. mm	altura int. mm	cantidad por caja	peso caja	volumen caja
19230	4,5	200	230	175	1	2,00	0,004
19554	9,2	250	300	225	1	2,50	0,018

Placas para desecador

CE (IVD)

Material: polipropileno blanco con 25 agujeros.

Autoclavable.

código	diámetro mm	para desecador	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19231	190	19230	10	0,20	0,001
19553	239	19554	10	0,30	0,001

Cantidad mínima de venta: 1.

Desecador en vidrio

Cuerpo y tapa fabricados en vidrio borosilicato 3.3. Alto grado de resistencia química. Pueden utilizarse desecantes como cloruro cálcico, gel de sílice, pentóxido de fósforo e incluso ácido sulfúrico. Para su utilización el usuario debe limpiar las superficies de sellado y lubricarlas con grasa para vacío. Puede mantener un vacío a 500 mm Hg durante 24 horas.

Dimensiones: Ø 200 mm, altura 270 mm. Capacidad aprox. 2,5 l.

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19232	desecador con placa de acero inoxidable	1	5,10	0,022
19235	desecador con placa de acero inoxidable y llave de teflón	1	5,10	0,022



Destilador de agua en vidrio

Destilador en vidrio con resistencia envainada en cuarzo; el vidrio y el cuarzo permiten obtener agua de gran pureza, gracias a su baja interacción con el agua. Produce 3 l/h de agua de gran pureza (conductividad específica: $2 \mu\text{S} \cdot \text{cm}^{-1}$ a 20°C) libre de iones metálicos y sustancias pirógenas. El tipo de agua producido es ASTM III/IV (grado Laboratorio).

Para mantener el máximo grado de pureza en el agua obtenida recomendamos controlar periódicamente la calidad del agua de entrada, así como mantener limpio el destilador.

El sistema de seguridad por presión corta automáticamente la corriente si falta el agua de refrigeración y vuelve a conectarla si se restablece el suministro de agua. De esta forma se previene el sobrecalentamiento de la resistencia, y se reduce el consumo eléctrico.

Puede colgarse en la pared, y es fácilmente transportable.

Se suministra montado.

Dimensiones mm: 550 x 150 x 500.

Consumo eléctrico: 2.200 W

Resistencia: 2,2 KW

Tensión: 230 V

Intensidad: 10 A

Consumo de agua: 60 l/h aprox.

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19558	destilador en vidrio, clavija europea	1	6,5	0,10
19558.M	destilador en vidrio, clavija británica	1	6,5	0,10
19558.SP	resistencia de repuesto	1	2	0,05



Destilador de agua en acero inoxidable

Destilador de gran capacidad (6-7 l/h) en acero inoxidable, acabado en pintura epoxy al horno.

Produce agua de gran pureza (conductividad específica: $2,5 \mu\text{S} \cdot \text{cm}^{-1}$ a 20°C) exenta de iones metálicos y sustancias pirógenas. Se clasifica como ASTM III/IV (grado Laboratorio).

Para mantener el máximo grado de pureza en el agua obtenida a lo largo del uso recomendamos controlar periódicamente la calidad del agua de entrada, así como mantener limpio el destilador.

Incorpora dos sistemas de seguridad que previenen el recalentamiento y ahorran energía: El primero, por control de temperatura, cortando la corriente en caso de sobrecalentamiento; el segundo es un mecanismo por flotación automático que corta la corriente en caso de caudal bajo.

Fácil limpieza y mantenimiento.

Se suministra montado, con cable de alimentación de tres conductores con terminales desnudos.

Consumo eléctrico: 6.000 W

Resistencias: 2 x 3 KW

Tensión: 230 V

Intensidad: 30 A

Consumo de agua: 60 - 70 l/h

código	dimensiones mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19580	260 x 260 x 627	1	16	0,12





Pinzas para tubos de ensayo

Fabricadas en poliestireno de color marrón claro. Resistencia hasta +70°C. Ideales para manipular tubos calientes o para calentar tubos de ensayo en el fuego. Poseen un extremo más largo que el otro para cogerlas con mayor comodidad y tener más distancia entre los dedos y el fuego.

Longitud total de la pinza: 17,5 cm.

código	descripción	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19509	pinza de plástico	10	0,134	0,002



Vea el Capítulo 4. Histología.



Espátulas

Fabricadas en poliestireno.

código	descripción	longitud total mm	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19593	espátula-cuchara	210	10	0,35	0,001
19596	espátula-cuchara	180	10	0,25	0,001
19595	doble espátula	180	10	0,25	0,001
19594	doble espátula	150	10	0,20	0,001



Cucharas de medida

Material: polipropileno blanco. **Autoclavable.**

código	capacidad ml	longitud mm	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
191057	10	100	12	0,30	0,003
191058	25	135	12	0,30	0,004
191059	50	160	12	0,35	0,004
191060	100	200	12	0,40	0,004
191062	250	260	6	0,38	0,004
191063	500	315	6	0,46	0,005
191064	1.000	400	6	0,70	0,008



Cucharas de medida

Material: polietileno de alta densidad.

código	capacidad ml	longitud mm	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
191065	25	135	12	0,084	0,012
191066	65	185	12	0,21	0,012
191067	110	215	12	0,35	0,012
191068	150	250	12	0,45	0,012
191070	350	310	6	0,32	0,006
191071	750	350	6	0,70	0,006
191069	1.250	400	6	1,00	0,006

Bandejas para pipetas en PVC

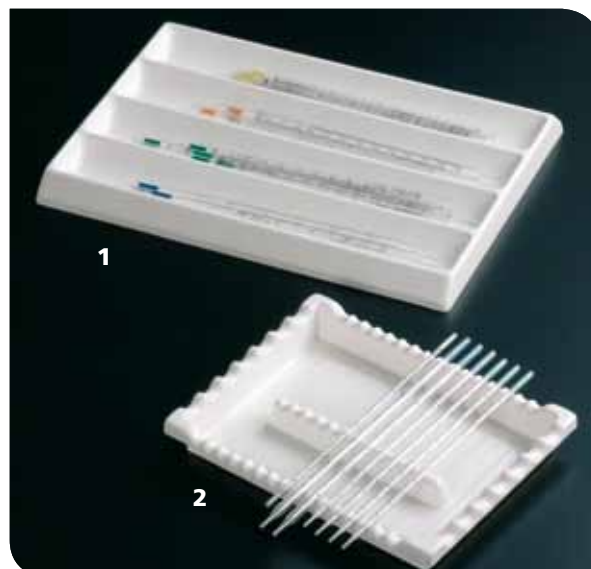
Color blanco, resistentes a temperaturas entre -20 y +80°C. El **modelo 1**, código **19252**, es ideal para colocar en cajones. Posee cuatro compartimentos con capacidad total para 30 pipetas de 1, 2, 5, o 10 ml de volumen.

El **modelo 2**, código **19996**, admite cualquier tamaño de pipeta con un máximo de 20 mm de diámetro.

Lateralmente se pueden colocar dieciséis pipetas de 10 mm de diámetro máximo; longitudinalmente, siete pipetas de 20 mm de diámetro máximo.

Veán nuestra gama de pipetas de serología en las páginas 78 y 79.

mod.	código	dimensiones mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1	19252	426 x 300 x 30	1	0,40	0,006
2	19996	283 x 216 x 40	6	1,30	0,018



Cubetas antiácido en PVC

Resistentes a temperaturas entre -20 y +80°C. Ideales para fotografía, gracias a las ranuras de la base.

código	dimensiones mm	cantidad	peso	volumen
19280	200 x 150 x 50	1	0,30	0,001
19281	250 x 200 x 60	1	0,40	0,003
19282	320 x 260 x 70	1	0,50	0,005
19283	350 x 300 x 85	1	0,60	0,009
19284	430 x 330 x 95	1	0,80	0,013
19285	520 x 420 x 95	1	0,90	0,020



Bandejas en ABS

Soportan temperaturas entre -40 y +85°C.

código	dimensiones mm	peso cuerpo gr	cantidad	peso	volumen
195701	200 x 150 x 20	78	20	1,80	0,007
195702	300 x 150 x 20	115	20	2,50	0,008
195703	350 x 250 x 20	217	20	4,30	0,015
195705	200 x 150 x 40	91	20	2,00	0,009
195706	300 x 150 x 40	134	20	2,80	0,009
195707	350 x 250 x 40	254	20	3,80	0,018
195709	200 x 150 x 80	110	20	2,42	0,008
195711	350 x 250 x 80	299	20	3,50	0,033
195713	400 x 300 x 20	345	10	2,50	0,052



Escurridor para secado de material

Fabricado en alambre plastificado en PVC blanco, para secado de material de laboratorio. Con 55 terminales recubiertas de un capuchón de plástico color naranja para más protección, y cinco soportes para matraces y vasos de precipitado. Incorpora dos anillas para colgarse en la pared, y cuatro patas con capuchón plástico para colocar sobre mesa. Incluye una bandeja para colocar en la base y evitar así el goteo sobre superficies.

código	dimensiones mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19212	640 x 360 x 140	1	2,2	0,05





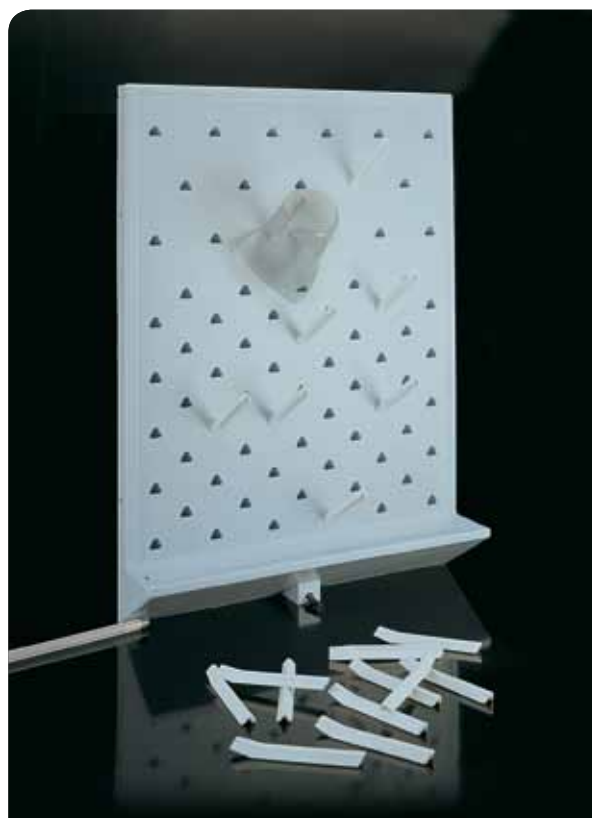
Sistema de lavado de pipetas y buretas

Material: polietileno y polipropileno. Para pipetas hasta 60 cm de longitud y buretas. Resuelve el problema de lavado rápidamente, con seguridad. Adecuado en laboratorios que usan materiales cáusticos y tóxicos.

código	descripción	altura mm	diámetro mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19215	lavaburetas	750	165	1	3,50	0,110
19217	lavapipetas	650	165	1	3,00	0,140
19218	recipiente pipetas	650	165	1	1,80	0,048
19219	rec. pipetas tipo cesta	650	130	4	2,00	0,027
19221	recipiente pipetas	500	165	1	1,50	0,049
19222	rec. pipetas tipo cesta	500	130	4	2,00	0,027
19223	rec. peq. para pipetas	250	125	4	2,00	0,031
191219	extensión para 19219	650	130	2	1,00	0,043

Les sugerimos los conjuntos siguientes:

- Para pipetas: 1 unidad de **19217**
2 unidades de **19219**
1 unidad de **19218**
- Para pequeñas pipetas: 1 unidad de **19217**
2 unidades de **19222**
1 unidad de **19221** o **19223**
- Para buretas: 1 unidad de **19215**
2 unidades de **19219**
2 unidades de **191219**
1 unidad de **19218**



Ecurridor para secado de material

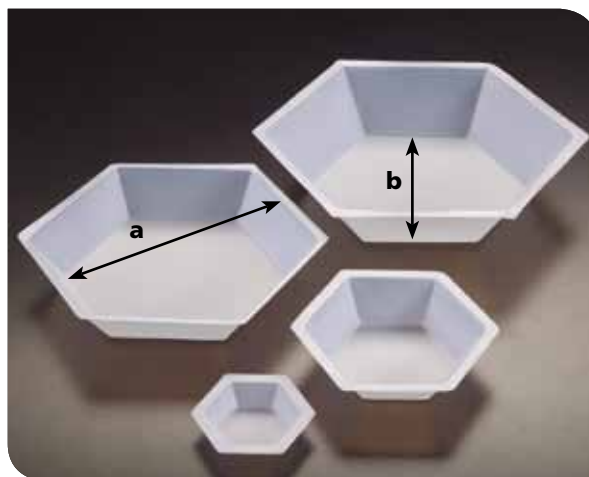
Ecurridor para colgar en la pared, fabricado en poliestireno alto impacto en color azul claro. Consiste en una placa de 4 mm de espesor, moldeada de una sola pieza, con 72 posiciones para colocar los soportes. Soportes desmontables, lo que permite colgar objetos de formas y tamaños muy diversos en el escurridor. Soportes con puntas cerradas, con lo que no gotean y evitan el riesgo de contaminación biológica. Aptos para objetos con diámetro de la boca superior a 15 mm. El escurridor posee un agujero-desagüe acoplado a un tubo que facilita la canalización del agua. Incorpora 11 soportes suplementarios (Ø 6 mm.) para piezas más pequeñas y 4 tornillos y tacos para el montaje.

código	dimensiones mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19213	450 x 630 x 110	1	5,00	0,050

Accesorios hexagonales para pesar

Fabricados en poliestireno blanco translúcido de alto impacto. Maleable y flexible, permite una fácil decantación o dispensación del contenido. Biológicamente inertes, no contaminantes, resisten a ácidos débiles, soluciones acuosas, alcoholes y bases. **Antiestáticos**. Aptos para microondas. Resistencia a temperaturas de entre 80 y -10°C.

código	Ø int. Superior (a) x Ø int. Inferior (b)	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1911106	35 x 25	500	0,28	0,001
1911107	64 x 47	500	0,90	0,004
1911108	110 x 85	500	1,85	0,007
1911109	130 x 89	500	2,80	0,014



Accesorios cuadrados para pesar

Fabricados en poliestireno blanco translúcido de alto impacto. Maleable y flexible, permite una fácil decantación o dispensación del contenido. Biológicamente inertes, no contaminantes, resisten a ácidos débiles, soluciones acuosas, alcoholes y bases. No antiestáticos. Aptos para microondas. Resistencia a temperaturas de entre 80 y -10°C.

código	medidas	peso (g)	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
1911103	41 x 41 x 8	0,34	500	0,17	0,02
1911104	89 x 89 x 25	1,07	500	0,54	0,04
1911105	140 x 140 x 22	3,27	500	1,63	0,07



Pesafiltros

Pesafiltros ligeros re-utilizables y **autoclavables**, fabricados en polipropileno translúcido. Con tapa a presión asegurando un cierre hermético. Alta resistencia a los ácidos. El borde superior se puede plegar para decantar con más comodidad. Se recomienda quitar la tapa antes de autoclavar.

código	peso (g)	capacidad ml	diámetro mm	altura mm	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19340	8	30	30	50	10	0,09	0,001
19345	10	50	50	30	10	0,14	0,002
19347	28	200	60	90	10	0,35	0,005



Vidrio de reloj

En polipropileno **autoclavable**. Muy estable con su base moldeada. De fácil lavado y tara constante.

código	peso (g)	diámetro mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19452	3,7	60	10	0,50	0,002
19454	5,5	80	10	0,50	0,002
19455	10	100	10	0,70	0,002





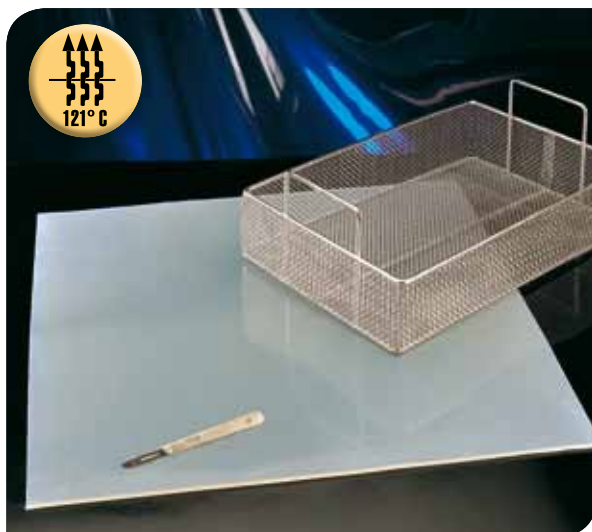
Tubería de silicona reforzada. Atóxica.

Tubos de silicona con refuerzo intermedio de hilos de poliéster trenzados.

Estos tubos, gracias a su especial configuración, presentan una elevada resistencia a la presión, mucho mayor que la ofrecida por los tubos extrusionados convencionales, realizados sin ninguna clase de refuerzo. Aguantan una presión hidráulica de 5 bar. Su aspecto tanto interior como exterior es translúcido, y han sido diseñados para poder realizar el transporte de fluidos a elevadas temperaturas y presión, en los sectores de alimentación, farmacéutico y químico. Resisten temperaturas de -50°C a 200°C (picos de 250 °C).

Cantidad mínima de venta: un rollo de 15 metros.

código	dimensiones en mm Ø int. x Ø ext.	peso bolsa	volumen bolsa
350613	6 x 13	2,10	0,0057
350815	8 x 15	2,70	0,0010
359517	9,5 x 17	3,30	0,0071



Plancha de silicona

Plancha de silicona de 50 x 50 cm. Ideal para proteger la superficie de trabajo. Por ejemplo, para poner encima de la mesa del laboratorio o en cestos de autoclaves para proteger el material. Se puede limpiar fácilmente con un trapo húmedo. Resistencia hasta 260 °C. Superficie adherente.

código	espesor mm	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
350002	2	1	0,60	0,0012
350004	4	1	1,20	0,0012



Alfombrilla adherente en silicona

Alfombrilla fabricada en silicona de color rojo. Resistente hasta +260°C. Superficie adherente, antideslizante. Ideal para poner encima de la mesa de trabajo y encima de los agitadores de laboratorio para evitar que el vaso de precipitados, etc., resbalen. Medidas: 25 x 25 x 0,4 cm.

código	descripción	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
900000	alfombrilla de silicona	1	0,135	0,003

Tubería de silicona grado médico. Atóxica

Silicona de grado médico. Para numerosas aplicaciones en laboratorios, medicina, farmacia e industria. En color translúcido. Alta resistencia química y mecánica. Las tuberías de silicona tienen una composición química similar al cuarzo y al vidrio, al que recuerda en muchas de sus excelentes propiedades. **Autoclavable.**

Características técnicas generales:

Gravedad específica: 1,2+ 0,1

Dureza: 40-80 Sh

Resistencia a la tracción: 77-95 Kg./cm²

Alargamiento: 275-780%

Resistencia al desgarro: 20-50 Kg./cm

Temperaturas de trabajo: - 50° a +200 °C (picos de 250°C)

código	dimensiones en mm Ø int. x Ø ext.	cantidad bolsa (metros)	peso bolsa	volumen bolsa
350051	0,5 x 1	1 x 100	0,07	0,005
350115	1 x 1,5	1 x 100	0,12	0,005
350013	1 x 3	1 x 15	0,12	0,003
350024	2 x 4	1 x 15	0,16	0,01
350034	3 x 4	1 x 15	0,13	0,01
350035	3 x 5	1 x 15	0,23	0,01
350037	3 x 7	1 x 15	0,38	0,01
350046	4 x 6	1 x 15	0,29	0,01
350048	4 x 8	1 x 15	0,67	0,01
350057	5 x 7	1 x 15	0,46	0,008
350059	5 x 9	1 x 15	0,78	0,01
350069	6 x 9	1 x 15	0,65	0,02
350610	6 x 10	1 x 15	0,9	0,008
350612	6 x 12	1 x 15	1,6	0,02
350079	7 x 9	1 x 15	0,45	0,02
350710	7 x 10	1 x 15	0,75	0,02
350810	8 x 10	1 x 15	0,82	0,02
350812	8 x 12	1 x 15	1,2	0,02
350814	8 x 14	1 x 15	1,9	0,02
350912	9 x 12	1 x 15	0,9	0,02
350915	9 x 15	1 x 15	2,1	0,02
351014	10 x 14	1 x 15	1,5	0,02
351420	14 x 20	1 x 15	2,9	0,03
351622	16 x 22	1 x 15	3,2	0,03
352030	20 x 30	1 x 15	7	0,03

NOTA: Para calcular el espesor del tubo = $\frac{\text{Ø externo} - \text{Ø interno}}{2}$

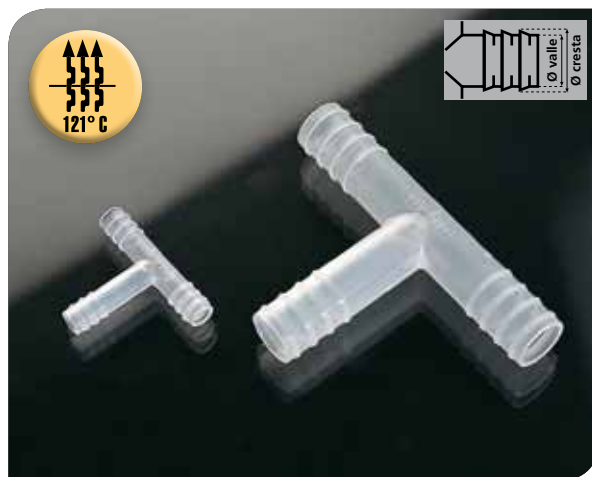


Pinzas para tubos

Fabricadas en poliacetal autoclavable. No dañan ni corroen el material. Poseen varias posiciones, desde una apertura completa hasta un cierre total, que no dejará pasar el líquido.

código	descripción	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19505	para tubo de 3,2 a 11 mm (15 posiciones)	12	0,09	0,0009
19504	para tubo de 11 a 19 mm (12 posiciones)	6	0,12	0,0003



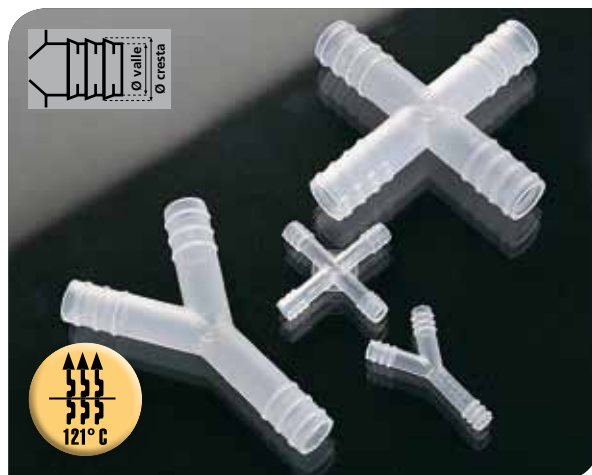


Conectores en forma de «T» y «L»

Material: polipropileno. **Autoclavable.**

código	para tubos Ø mm	Ø mm* valle/cresta	Ø interior boca mm	forma	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19459	4	3,3 / 3,6	1,6	T	20	0,01	0,001
19460	6	4,5 / 5,4	2,8	T	20	0,01	0,001
19461	8	6,9 / 7,6	4,4	T	20	0,03	0,001
19462	10	8,7 / 9,5	6,3	T	20	0,05	0,001

* Ver esquema

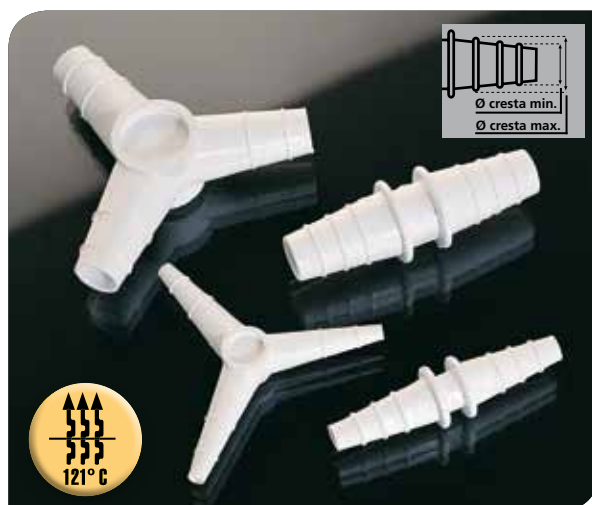


Conectores en forma de «cruz» y de «Y»

Material: polipropileno. **Autoclavable.**

código	para tubos Ø mm	Ø mm* valle/cresta	Ø interior boca mm	forma	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
191410	3,5	3,0 / 3,4	1,5	+	20	0,01	0,001
191411	6	4,8 / 5,6	2,7	+	20	0,02	0,001
191412	8	6,9 / 7,4	4,6	+	20	0,04	0,001
191414	12	10,4 / 11,5	8,0	+	20	0,09	0,001
191415	13,5	12,3 / 13,5	9,5	+	10	0,08	0,001
19465	6	4,7 / 5,7	2,7	Y	20	0,01	0,001
19467	10	8,9 / 9,9	5,5	Y	20	0,03	0,001
19468	12	10,5 / 11,6	7,3	Y	20	0,05	0,001

* Ver esquema



Conectores rectos y de tres ramas

Material: polipropileno. **Autoclavable.** De una sola pieza.

código	para tubos Ø mm	Ø mm cresta max/min*	Ø interior boca mm	forma	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19510	4-5-6	3/4,5/5,5	2,0	recta	20	0,02	0,001
19512	9-8-10	6,3/9/11	4,5	recta	20	0,07	0,001
19513	10-11-12	8,3/10,5/13	6,5	recta	20	0,08	0,001
19527	4-5-6	4,1/5,1	1,5	tres ramas	20	0,03	0,001
19530	10-11-12	9,9/11,5	5,5	tres ramas	20	0,13	0,001

* Ver esquema



Pinzas de sujeción

Ideales para sostener tuberías y termómetros en recipientes de laboratorio como vasos, matraces, etc. **Autoclavables.**

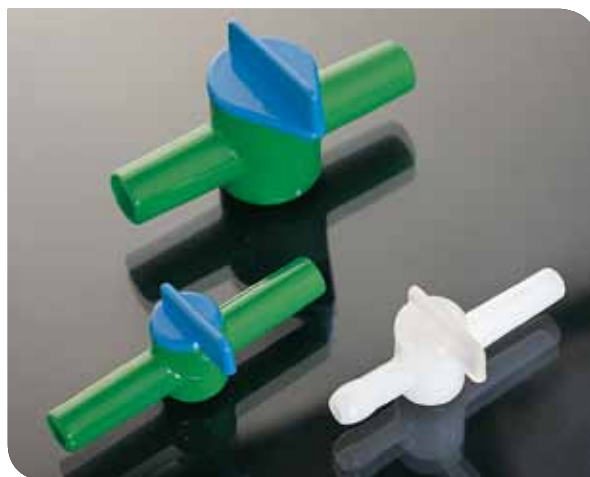
código	descripción	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19971	para tubería de hasta 9,5 mm de Ø. Policarbonato	6 x 6	0,14	0,001
19972	para termómetro desde 3,2 mm a 11 mm de Ø. Polipropileno	12 x 3	0,15	0,001

Cantidad mínima de venta: **19971** - 6 unidades
19972 - 3 unidades

Llaves de paso

Ideales para líquidos y gases de baja presión o bajo vacío. Cuerpo de polietileno alta densidad y llave de polipropileno que permiten una rotación sensible sin necesidad de lubricantes. Todas las llaves de paso tienen el orificio de paso rectilíneo.

código	para tubos Ø mm	Ø mm interior boca	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19374	8	4,9	10	0,05	0,001
19371	10	7,0	10	0,06	0,001
19376	14	10,9	10	0,15	0,001
19379	16	12,7	10	0,15	0,001



Piezas de conexión compuestas

Material: polietileno. Se componen de dos piezas. Permite la conexión de tubos de diferente diámetro. Útiles para unir tubos de vidrio, goma, plástico, etc.

código	para tubos Ø mm	Ø mm cresta max/min	Ø mm interior boca	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19434	04-05-06	3,5 / 6,0	1,6	20	0,05	0,001
19435	06-07-08	5,3 / 7,6	2,7	20	0,06	0,001
19436	08-09-10	7,2 / 9,7	3,6	20	0,09	0,001
19535	10-11-12	9,3 / 12,2	5,5	20	0,11	0,001



Válvula antirretorno

Válvulas en polipropileno utilizadas para evitar el retorno del agua en caso de una disminución de presión.

Presión máxima de trabajo: 2 BAR (= 2 Kg/cm²). Presión mínima de trabajo: 0,07 BAR, a temperatura ambiente de 20°C.

código	Ø ext válvulas	Ø mm valle max/min	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19418	8-9-10	7,8 / 10,1	10	0,06	0,001



Indicador de flujo por bola (1)

Material: SAN. Puede usarse para conectar tubos con diferente diámetro 6,5 a 10 mm. Perfectamente transparente. La rotación de la bola permite una visualización inmediata del flujo del líquido o del gas.

código	longitud mm	diámetro mm	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19538	102	57	5	0,07	0,001

Indicador de flujo por bola (2)

Material: SAN. No puede utilizarse con líquidos corrosivos o a temperaturas superiores a 85°C.

código	medidas mm	tubo mm	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19539	8 x 17 x 40	6-11	5	0,10	0,001





Botellas lavadoras

Fabricadas en una combinación de polietilenos de alta y baja densidad.

Color natural translúcido. Tapón en polietileno de alta densidad en color azul, con tubo de salida y capuchón en color natural. Tapón estriado para un mejor manejo.

Muy resistente a cualquier líquido, ácido y base. Cuello ancho para un relleno fácil y seguro.

código	capac. ml	boca mm	base mm	altura mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
44330000	250	30	65	155	90	7,50	0,090
44300000	500	30	75	185	60	5,50	0,090
44310000	1.000	30	90	222	45	6,00	0,120



Botellas lavadoras

Fabricadas en polietileno translúcido de color natural, con tapón y tubo de salida de color azul, amarillo o rojo para mejor identificación. El tubo de salida y el tapón a rosca están fabricados de una sola pieza, lo que permite evitar la absorción de aire o líquido por el tapón. Cuello ancho para un relleno fácil y seguro. El tapón a rosca posee unas ranuras para abrirlo y cerrarlo con más comodidad. Botellas con graduación de molde: capacidad 250 ml, graduado cada 25 ml, capacidad 500 ml, cada 100 ml.

código	capac. ml	boca mm	base mm	altura mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
191637	250	40	60	140	10	0,80	0,014
191638	500	40	75	165	10	0,90	0,016

Indicar color del tapón: (04) azul, (06) amarillo, (10) rojo.



Botellas lavadoras tipo "integral"

Botella en polietileno translúcido de color natural.

La botella y el tubo de salida están fabricados de una sola pieza, lo que garantiza una estanqueidad total y permite evitar las pérdidas. La punta se puede cortar para aumentar el flujo, y se tapa con el tapón (unido al cuerpo del tubo). Tapón a rosca con ranuras para abrirlo y cerrarlo con más comodidad. El tapón posee perforaciones, que utilizadas con el agujero del cuello de la botella, permiten precintarlo. Botella con marca límite para relleno.

código	capac. ml	altura mm	cuello DIN std.	cantidad caja	peso caja	volumen caja
191633	250	143	GL32	10	0,65	0,008
191634	500	181	GL32	10	0,80	0,015

Materiales especiales: TEFLÓN

En este apartado hemos querido agrupar algunos productos fabricados en materiales muy especiales, adecuados para ciertos trabajos de laboratorio que requieren condiciones muy críticas y que no siempre pueden acoplarse a las características del vidrio.

Bajo el nombre de Teflón (marca registrada), entendemos un tipo de polietileno, en donde los átomos de hidrógeno se han reemplazado por los de flúor, comúnmente llamados fluorocarburos. La principal característica de estos compuestos químicos es su enorme resistencia a los ataques de casi todos los componentes químicos, incluso el agua regia. Dentro del Teflón existen algunas variaciones como FEP, PFA, etc. Irrompible, es excepcionalmente resistente a temperaturas extremas. Resiste casi todos los productos químicos, excepto el flúor y algún metal alcalino en fusión. Paredes no mojables. No se inflama.

Recomendamos estos artículos para todos aquellos casos en que sea necesario unas situaciones de transporte, uso en laboratorio y conservación extremas.

Vasos de precipitado graduados de forma baja

Material: PFA.

Alta resistencia química. Resistencia a temperaturas extremas **(-250°C / +270°C)**.

código	capacidad ml	div. ml	altura ml	diámetro mm	cantidad	peso	volumen
191537	250	50 / 1	96	67	1	0,05	0,001
191538	500	100 / 1	122	88	1	0,09	0,001



Frascos lavadores de alta resistencia

Material: FEP.

Resistencia a temperaturas extremas **(-250°C / +270°C)** y elevada resistencia química.

código	capac. ml	altura mm	diámetro mm	cantidad	peso	volumen
191693	250	157	61	1	0,06	0,001
191694	500	189	76	1	0,09	0,001



Vasos

Material: PTFE. Resistencia **-200 °C / +270 °C**.

Alta resistencia química y temperatura extrema. Vasos no graduados.

código	capac. ml	Ø cuerpo mm	altura mm	cantidad	peso	volumen
19718	100	54	68	1	0,03	0,001





Varillas agitadoras

En este capítulo presentamos nuestra gama de varillas agitadoras recubiertas, todas ellas, en TEFLÓN. Existen diversas formas de imanes, de diversas medidas y colores. Detallamos a continuación el uso más indicado para cada uno de ellos.

Varillas agitadoras micro: Indicadas para los recipientes más pequeños como cubetas de espectrometría.

Varillas agitadoras cilíndricas: Son las comúnmente más usadas y tienen gran variedad de aplicaciones.

Varillas agitadoras triangulares: Usadas para disolver sólidos y mezclar sedimentos gracias a su forma afilada. Ideales también para soluciones viscosas.

Varillas agitadoras octogonales, con anilla central: Indicadas para recipientes cuya base es ligeramente curvada o irregular.

Varillas agitadoras ovoides: Para recipientes de fondo redondo, como matraces tipo Erlenmeyer.

Varillas en forma de estrella: Indicadas para tubos de fondo redondo, donde no es posible poner otra varilla.



Manguito recoge varillas

Recubierto en polipropileno.

Para extraer las varillas agitadoras del vaso de precipitado u otro recipiente sin tener que tocarlas con la mano. Este manguito tiene la punta imantada que hace que al introducirla en el vaso, la varilla quede enganchada y podamos sacarla fácilmente.

código	diámetro mm	longitud mm	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19919	10	300	1	0,03	0,0001

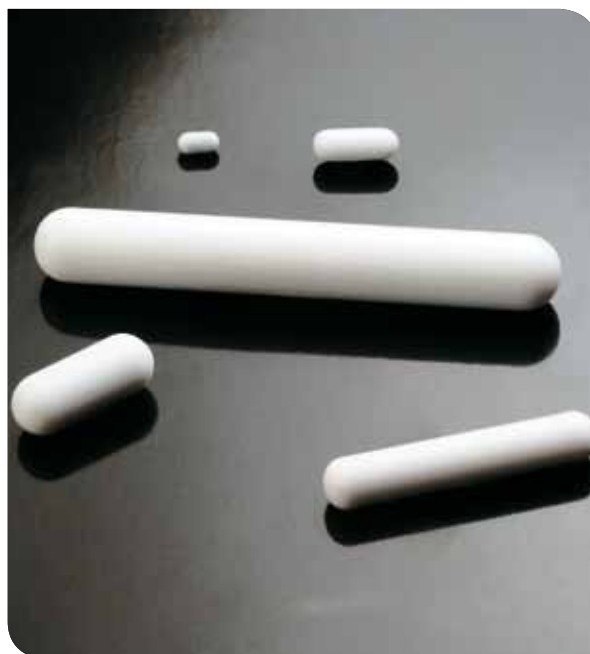
Varillas agitadoras micro

código	diámetro mm	longitud mm	cantidad	peso	volumen
19850	2	2	1	0,04	0,0001
19851	3	3	1	0,04	0,0001
19852	2	5	1	0,04	0,0001
19853	3	6	1	0,04	0,0001
19749	2	7	1	0,04	0,0001
19854	1,5	8	1	0,04	0,0001
19855	3	8	1	0,04	0,0001
19856	3	10	1	0,04	0,0001
19857	3	13	1	0,04	0,0001



Varillas agitadoras cilíndricas

código	diámetro mm	longitud mm	cantidad	peso	volumen
19753	3	6	1	0,04	0,0001
19748	3	8	1	0,04	0,0001
19750	4,5	12	1	0,04	0,0001
19751	6	15	1	0,04	0,0001
19756	8	20	1	0,06	0,0001
19757	8	25	1	0,06	0,0001
19758	8	30	1	0,06	0,0001
19763	6	35	1	0,06	0,0001
19764	8	40	1	0,06	0,0001
19698	8	50	1	0,06	0,0001
19705	10	70	1	0,08	0,0001



Varillas agitadoras triangulares

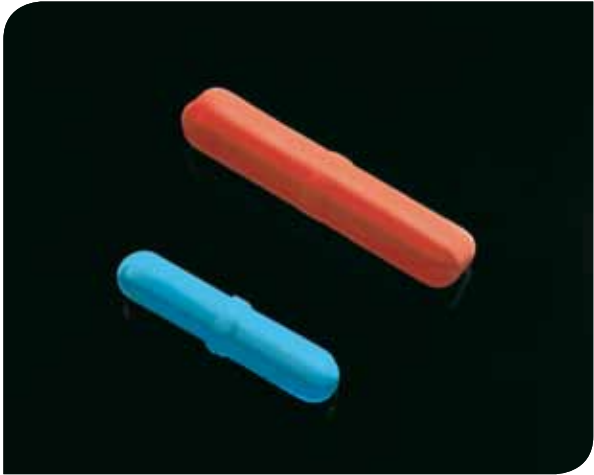
código	dimensiones mm	cantidad	peso	volumen
19782	9 x 35	1	0,08	0,0001
19783	12 x 50	1	0,08	0,0001





Varillas agitadoras octogonales con anilla central

código	diámetro mm	longitud mm	cantidad	peso	volumen
19809	8	13	1	0,04	0,0001
19786	8	15	1	0,04	0,0001
19810	8	22	1	0,06	0,0001
19787	8	25	1	0,06	0,0001
19793	8	28	1	0,06	0,0001
19788	8	38	1	0,06	0,0001
19794	8	51	1	0,06	0,0001
19797	10	51	1	0,08	0,0001
19799	10	64	1	0,08	0,0001
19811	13	75	1	0,08	0,0001



Varillas agitadoras octogonales con anilla central

código	color	diámetro mm	longitud mm	cantidad	peso	volumen
19810.4	azul	8	22	1	0,06	0,0001
19787.4	azul	8	25	1	0,06	0,0001
19788.4	azul	8	38	1	0,06	0,0001
19788.10	rojo	8	38	1	0,06	0,0001



Varillas agitadoras forma ovoide

código	dimensiones mm	cantidad	peso	volumen
19806	50 x 20	1	0,004	0,0002



Varilla agitadora forma estrella

código	diámetro mm	altura mm	cantidad	peso	volumen
19784	10	8	1	0,08	0,0001

Caja surtido de imanes cilíndricos u octogonales

Caja de imanes de diversas medidas en forma cilíndrica u octogonal, surtidos. Presentados en una práctica cajita en plástico transparente con distintas divisiones para clasificar los imanes. Los imanes, que se incluyen son:

Código 19400: (diámetro x longitud, mm) 8x13 (2 unidades); 8x15 (2 unidades); 10x25 (2 unidades); 10x38 (2 unidades); 10x51 (2 unidades); 10x64 (2 unidades).

Los imanes, **código 19400.1**, que se incluyen son:

(diámetro x longitud, mm) 6x10 (2 unidades), 4,5x15 (2 unidades), 6x20 (2 unidades), 6x25 (2 unidades), 6x30 (2 unidades), 8x40 (2 unidades), 8x50 (2 unidades), 10x60 (2 unidades), 10x70 (2 unidades).

código	descripción	cantidad	peso	volumen
19400	caja con 12 imanes octogonales	1	0,25	0,0006
19400.1	caja con 18 imanes cilíndricos	1	0,25	0,0006



Reloj avisador analógico

Reloj de sobremesa de 60 minutos. Base antideslizante que permite usarlo con una sola mano.

código	características	diámetro x altura mm	cantidad	peso	volumen
19901	reloj analógico	72,5 x 29,5	1	0,21	0,0005



Relojes avisadores digitales

Reloj avisador digital, cronómetro memoria hasta 24 horas; horas, minutos y segundos. Con pinza para sujetar en el bolsillo, imán para fijación en superficie metálica y soporte para posición vertical. Cuentan hacia atrás y hacia delante. Ambos incluyen una pila LR44. El código 900400 incluye instrucciones en inglés y alemán y el código 900600 las incluye en español, inglés y francés.

mod.	código	características	dimensiones mm	cantidad	peso	volumen
1	900600	Reloj digital 2 memorias	64 x 61 x 14	1	0,11	0,0003
2	900400	Reloj digital 1 memoria	52 x 67 x 12	1	0,11	0,0003

