
mo



Matraces, Probetas y Vasos
Flasks, Cylinders, Beakers



MAPL

Matraces aforados por contenido con tapón, clase "A"

En vidrio borosilicato. Tapón de polietileno. LABGILLS

Volumetric flask with stopper, class A

Borosilicate glass. Polyethylene stopper. LABGILLS

REFERENCIA CAT. NUMBER	REF. AMBAR CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)	TAPÓN STOPPER
MAPL 0010	MAPL 0010AM	10	0,025	10 / 19
MAPL 0020	MAPL 0020AM	20	0,04	10 / 19
MAPL 0025	MAPL 0025AM	25	0,04	10 / 19
MAPL 0050	MAPL 0050AM	50	0,06	12 / 21
MAPL 0100	MAPL 0100AM	100	0,1	14 / 23
MAPL 0200	MAPL 0200AM	200	0,15	14 / 23
MAPL 0250	MAPL 0250AM	250	0,15	14 / 23
MAPL 0500	MAPL 0500AM	500	0,25	19 / 26
MAPL 1000	MAPL 1000AM	1000	0,4	24 / 29
MAPL 2000	MAPL 2000AM	2000	0,6	29 / 32



49 58 + 49 58 AM

Matraces aforados por contenido con tapón, clase "A"

En vidrio borosilicato. Tapón de polietileno.

Volumetric flask with stopper, class A

Borosilicate glass. Polyethylene stopper.

REFERENCIA CAT. NUMBER	REF. AMBAR CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)	TAPÓN STOPPER
49 58 02	49 58 02 AM	5	0,025	7 / 16
49 58 04	49 58 04 AM	10	0,025	10 / 19
49 58 23	49 58 23 AM	10	0,025	12 / 21
49 58 05	49 58 05 AM	15	0,025	10 / 19
49 58 06	49 58 06 AM	20	0,04	10 / 19
49 58 07	49 58 07 AM	25	0,04	10 / 19
49 58 25	49 58 25 AM	25	0,04	12 / 21
49 58 08	49 58 08 AM	50	0,06	12 / 21
49 58 09	49 58 09 AM	100	0,10	12 / 21
49 58 27	49 58 27 AM	100	0,10	14 / 23
49 58 10	49 58 10 AM	125	0,10	14 / 23
49 58 11	49 58 11 AM	150	0,10	14 / 23
49 58 12	49 58 12 AM	200	0,15	14 / 23
49 58 29	49 58 29 AM	200	0,15	19 / 26
49 58 13	49 58 13 AM	250	0,15	14 / 23
49 58 31	49 58 31 AM	250	0,15	19 / 26
49 58 15	49 58 15 AM	500	0,25	19 / 26
49 58 16	49 58 16 AM	1.000	0,40	24 / 29
49 58 17	49 58 17 AM	2.000	0,60	29 / 32
49 58 18	49 58 18 AM	5.000	1,5	34 / 35
49 58 19	49 58 19 AM	10.000	2,5	45 / 40

Matraces aforados por contenido con tapón, clase "A"

En vidrio borosilicato. Tapón de vidrio.

Volumetric flask with stopper, class A. Borosilicate glass. Glass stopper.

REFERENCIA CAT. NUMBER	REF. AMBAR CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)	TAPÓN STOPPER
49 60 02	49 60 02 AM	5	0,025	7 / 16
49 60 03	49 60 03 AM	5	0,025	10 / 19
49 60 04	49 60 04 AM	10	0,025	10 / 19
49 60 22	49 60 22 AM	10	0,025	12 / 21
49 60 05	49 60 05 AM	15	0,025	10 / 19
49 60 06	49 60 06 AM	20	0,04	10 / 19
49 60 07	49 60 07 AM	25	0,04	10 / 19
49 60 24	49 60 24 AM	25	0,04	12 / 21
49 60 08	49 60 08 AM	50	0,06	12 / 21
49 60 09	49 60 09 AM	100	0,10	12 / 21
49 60 26	49 60 26 AM	100	0,10	14 / 23
49 60 10	49 60 10 AM	125	0,10	14 / 23
49 60 11	49 60 11 AM	150	0,10	14 / 23
49 60 12	49 60 12 AM	200	0,15	14 / 23
49 60 28	49 60 28 AM	200	0,15	19 / 26
49 60 13	49 60 13 AM	250	0,15	14 / 23
49 60 29	49 60 29 AM	250	0,15	19 / 26
49 60 15	49 60 15 AM	500	0,25	19 / 26
49 60 16	49 60 16 AM	1.000	0,40	24 / 29
49 60 17	49 60 17 AM	2.000	0,60	29 / 32
49 60 18	49 60 18 AM	5.000	1,5	34 / 35
49 60 19	49 60 19 AM	10.000	2,5	45 / 40



49 60 + 49 60 AM

Matraces aforados trapezoidales, clase "A"

En vidrio borosilicato. Tapón de polipropileno.

Volumetric flask trapezoidal, class A. Borosilicate glass. Glass stopper.

REFERENCIA CAT. NUMBER	REF. AMBAR CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)	TAPÓN STOPPER
49 65 00	49 65 00 AM	1	0,025	7/16
49 65 02	49 65 02 AM	2	0,025	7/16
49 65 04	49 65 04 AM	5	0,025	10/19
49 65 06	49 65 06 AM	10	0,025	10/19
49 65 07	49 65 07 AM	20	0,025	10/19
49 65 08	49 65 08 AM	25	0,04	10/19
49 65 10	49 65 10 AM	50	0,06	12/21



49 65

Matraces aforados por contenido, clase "A"

En vidrio borosilicato.

Volumetric flask, class A. Borosilicate glass.

REFERENCIA CAT. NUMBER	REF. AMBAR CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)
49 56 02	49 56 02 AM	5	0,025
49 56 04	49 56 04 AM	10	0,025
49 56 05	49 56 05 AM	20	0,04 Trapezoidal
49 56 06	49 56 06 AM	20	0,04
49 56 07	49 56 07 AM	25	0,04
49 56 08	49 56 08 AM	50	0,06
49 56 09	49 56 09 AM	100	0,1
49 56 12	49 56 12 AM	200	0,15
49 56 13	49 56 13 AM	250	0,15
49 56 15	49 56 15 AM	500	0,25
49 56 16	49 56 16 AM	1000	0,4



49 56



49 67



49 69



52 10



12 00



62 70

Matraces aforados tipo Bates para análisis de azúcar

Volumetric flasks type Bates for analysis sugar

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)
49 67 10	100	0,08

Matraces aforados de Kohlrausch, clase "A"

Volumetric flask, Kohlrausch, class A

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)
49 69 10	100	0,10
49 69 20	200	0,15

Matraz para viscosímetro "Saybolt"

Volumetric flask, Saybolt viscosity

REFERENCIA CAT. NUMBER	CARACTERÍSTICAS FEATURES
52 10 60	Capacidad 60 ml / Capacity 60 ml. Norma A.S.T.M. D - 88 - 56

Matraces para índice de yodo

Iodine flask

REFERENCIA CAT. NUMBER	CARACTERÍSTICAS FEATURES
12 00 10	Completo / Complete
REFERENCIA CAT. NUMBER	**FORMADO POR** COMPOSED OF
12 00 01	Cuerpo con forma Erlenmeyer 250 ml, 29/32 Erlenmeyer flask 250 ml. 29/32
12 00 02	Tapón con mango 29/32 Stopper with handle 29/32

Matraces para vinos graduados

Graduated flasks for wines

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACIDAD (ML.)
62 70 01	190 - 210
62 70 02	364 - 386
62 70 03	685 - 715
62 70 04	985 - 1.085

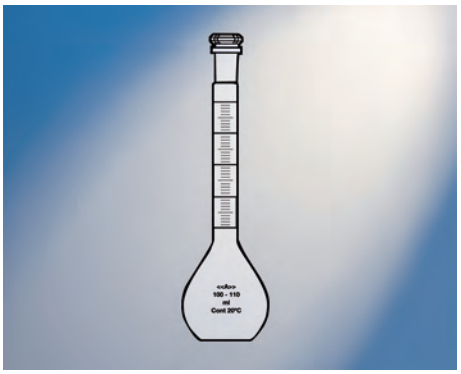
*Bajo demanda, otras medidas
*On demand, another sizes

Matraces de cuello graduado, clase "A" Aforado por contenido.

Graduated neck flask, class A Flask calibrated to contain.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)
49 66 09	100 – 110	0,10
49 66 12	200 – 220	0,15

*Bajo demanda, otras medidas
*On demand, another sizes



49 66

Matraz patrón para gasolineras

Indicación del porcentaje aceptado según normativa. Doble escala en seco y prehumedecido. UNE 82510.

Standard flasks for petrol stations

Percentage scale according oficial regulations. Two scales: dry and prewetted.
UNE 82510

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
49 73 20	2.000
49 73 40	5.000
49 73 60	10.000
49 73 80	20.000



49 73

Matraz Engler, clase "A" Para viscosímetro.

Engler flask class A For viscosimeter.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)
49 68 00	100 – 200	0,15



49 68

Matraz de Le Chatelier

Le Chatelier, Specific Gravity Bottle

REFERENCIA CAT. NUMBER	CARACTERÍSTICAS FEATURES
52 12 11	Para hallar el peso específico del cemento, arena y otros materiales finos. Capacidad 250 ml. For determination of the specific gravity of cement, sand, and other fine materials. Capacity 250 ml.



52 12



91 35



91 36



91 37



12 10



12 40

Matraces Erlenmeyer En vidrio borosilicato, graduados.

Erlenmeyer flask Borosilicate glass, graduated.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
91 35 03	25
91 35 04	50
91 35 05	100
91 35 08	250
91 35 11	500

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
91 35 14	1.000
91 35 15	2.000
91 35 17	3.000
91 35 19	5.000

Matraces Erlenmeyer, boca ancha En vidrio borosilicato, graduados.

Erlenmeyer flask, wide mouth Borosilicate glass, graduated.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
91 36 03	25
91 36 04	50
91 36 05	100
91 36 08	250

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
91 36 11	500
91 36 14	1.000
91 36 15	2.000
91 36 17	3.000

Matraces Erlenmeyer, boca ancha con pico

Vidrio borosilicato graduados.

Erlenmeyer flask, wide mouth with spout. Borosilicate glass graduated.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
91 37 05	100
91 37 08	250

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
91 37 11	500
91 37 14	1000

Matraces Erlenmeyer graduados, boca esmerilada Vidrio borosilicato

Erlenmeyer flask, with ground joint. Borosilicate 3.3

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO JOINT
12 10 21	25	14 / 23
12 10 31	50	14 / 23
12 10 41	100	14 / 23
12 10 42	100	19 / 26
12 10 43	100	24 / 29
12 10 44	100	29 / 32
12 10 52	250	19 / 26
12 10 54	250	29 / 32
12 10 64	500	29 / 32
12 10 84	1.000	29 / 32
12 10 88	1.000	45 / 40
12 10 94	2.000	29 / 32
12 10 97	2.000	45 / 40

Matraces Erlenmeyer Con tapón roscado de PP y junta de silicona /PTFE.

Erlenmeyer flask with screw cap PP screw cap and seal silicone/PTFE.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ROSCA THREAD
12 40 49	100	GL 32
12 40 46	100	GL 25
12 40 59	250	GL 32
12 40 69	500	GL 32
12 40 89	1.000	GL 32

*Opcionalmente con tapones PBT 180 ºC. Ver pag. 174 referencia 1630

*Opcion screw PBT 180 ºC. See pag. 174 cat. number 1630

Matraces Erlenmeyer En vidrio borosilicato graduados con reborde reforzado LABGILLS.

Erlenmeyer flask Borosilicate glass, graduated with reinforced rim LABGILLS.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
MELG 0050	50
MELG 0100	100
MELG 0250	250
MELG 0500	500
MELG 1000	1.000



MELG

Matraces kitasatos en Vidrio Borosilicato Para vacío

Filter flask borosilicate glass For vacuum

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
91 32 05	100
91 32 08	250
91 32 11	500
91 32 14	1.000
91 32 15	2.000



91 32

Matraces kitasatos En vidrio borosilicato. Para vacío con boca esmerilada.

Filter flasks borosilicate glass For vacuum with joint.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO JOINT
12 30 41	100	14 / 23
12 30 42	100	19 / 26
12 30 52	250	19 / 26
12 30 54	250	29 / 32
12 30 64	500	29 / 32
12 30 84	1.000	29 / 32
12 30 94	2.000	29 / 32
12 30 97	2.000	45 / 40

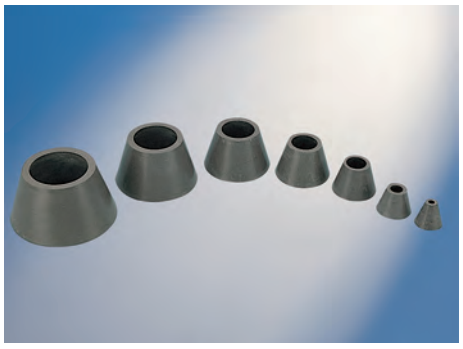


12 30

Juntas cónicas de goma para kitasatos De 22, 28, 36, 41, 57, 59, 69 y 85 MM. DIAM. SUPERIOR y 10, 16, 22, 28, 36, 46 y 57 DIAM. INF. Conos GUKO.

Rubber cones for filtering flask Of 22, 28, 36, 41, 57, 59, 69 and 85 MM. and 10, 16, 22, 28, 36, 46 and 57 MM. DIAM. INF. GUKO cones.

REFERENCIA CAT. NUMBER	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
JUCO 0100	Juego completo (7 und) / Complete set (7 units)



JUCO

Anillo de sellado para equipos de filtración. Sella la boca del matraz para evitar pérdidas de aire durante la filtración a vacio. Se ajusta a embudos de hasta 22 mm. Ø de vástago. Fabricado en neopreno negro. Para uso con matraces y frascos de hasta 4.000 ml.

Vac ring filter seal for filtering equipment. It seal off the filter flask mouth to prevent our leaks during vacuum filtration. The tapered bor fits funnel stems up to 20 mm. Ø- Made of black neopreno. For use with flasks and bottles up to 4.000 ml.

REFERENCIA CAT. NUMBER	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
ASEF 0010	Anillo ext. de 76 mm. Espesor 9,5 mm. Ø 76 mm. Thickness 9,5 mm.



ASEF



91 21 / 91 24



10 10



11 70



10 20

Matraces fondo redondo y fondo plano. En vidrio borosilicato.

Round and Flat Flasks. Borosilicate glass.

FONDO REDONDO / ROUND BOTTON		FONDO PLANO / FLAT BOTTON	
REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
91 21 04	50	91 24 04	50
91 21 05	100	91 24 05	100
91 21 08	250	91 24 08	250
91 21 11	500	91 24 11	500
91 21 14	1.000	91 24 14	1.000
91 21 15	2.000	91 24 15	2.000
91 21 16	3.000	91 24 16	3.000
91 21 17	4.000	91 24 17	4.000
91 21 19	6.000	91 24 19	6.000
91 21 20	10.000	91 24 20	10.000

Matraces esféricos y planos, cuello corto Con boca esmerilada en vidrio borosilicato.

Round and flat bottom flask short neck With NS borosilicate glass.

FONDO REDONDO / ROUND BOTTON			FONDO PLANO / FLAT BOTTON	
REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO JOINT	REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
10 10 01	5	14 / 23	*	*
10 10 11	10	14 / 23	*	*
10 10 21	25	14 / 23	*	*
10 10 31	50	14 / 23	11 10 31	50
10 10 32	50	19 / 26	11 10 32	50
10 10 33	50	24 / 29	11 10 33	50
10 10 34	50	29 / 32	11 10 34	50
10 10 41	100	14 / 23	11 10 41	100
10 10 42	100	19 / 26	11 10 42	100
10 10 43	100	24 / 29	11 10 43	100
10 10 44	100	29 / 32	11 10 44	100
10 10 51	250	14 / 23	11 10 51	250
10 10 52	250	19 / 26	11 10 52	250
10 10 53	250	24 / 29	11 10 53	250
10 10 54	250	29 / 32	11 10 54	250
10 10 63	500	24 / 29	11 10 63	500
10 10 64	500	29 / 32	11 10 64	500
10 10 84	1.000	29 / 32	11 10 84	1.000
10 10 94	2.000	29 / 32	11 10 94	2.000
10 11 07	3.000	45 / 40	*	*
10 11 17	4.000	45 / 40	*	*
10 11 37	6.000	45 / 40	*	*
10 11 47	10.000	45 / 40	*	*

Matraces esféricos, esmerilado rótula En vidrio borosilicato.

Round bottom flask, cup joint Borosilicate glass.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO JOINT
11 70 43	100	S-35
11 70 53	250	S-35
11 70 63	500	S-35
11 70 83	1.000	S-35
11 70 93	2.000	S-35

Matraces esféricos y planos cuello largo con esmerilado
En vidrio borosilicato.

Round and flat bottom, long neck, wich ground joint Borosilicate glass.

FONDO REDONDO / ROUND BOTTON			FONDO PLANO / FLATT BOTTON	
REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO JOINT	REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
10 20 64	500	29 / 32	11 20 64	500
10 20 84	1.000	29 / 32	11 20 84	1.000

Matraces esféricos, dos bocas paralelas

Round bottom flasks, two parallel side necks

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO O JOINT O	ESMERILADO P JOINT P
10 40 41	100	14 / 23	14 / 23
10 40 42	100	19 / 26	14 / 23
10 40 52	250	19 / 26	14 / 23
10 40 54	250	29 / 32	14 / 23
10 40 64	500	29 / 32	14 / 23
10 40 84	1.000	29 / 32	14 / 23
10 40 94	2.000	29 / 32	14 / 23



10 40

Matraces esféricos, dos bocas, boca lateral inclinada

Round bottom flasks, two neck. Side neck at 20º angle approx.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO O JOINT O	ESMERILADO P JOINT P
10 60 41	100	14 / 23	14 / 23
10 60 42	100	19 / 26	14 / 23
10 60 52	250	19 / 26	14 / 23
10 60 54	250	29 / 32	14 / 23
10 60 64	500	29 / 32	14 / 23
10 60 84	1.000	29 / 32	14 / 23
10 60 94	2.000	29 / 32	14 / 23



10 60

Matraces esféricos, tres bocas paralelas

Round bottom flask, three parallel side necks

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO N JOINT N	ESMERILADO O JOINT O	ESMERILADO P JOINT P
10 50 52	250	19 / 26	19 / 26	14 / 23
10 50 64	500	19 / 26	29 / 32	19 / 26
10 50 84	1.000	19 / 26	29 / 32	29 / 32
10 50 94	2.000	29 / 32	29 / 32	29 / 32
10 51 07	3.000	29 / 32	45 / 40	29 / 32
10 51 17	4.000	29 / 32	45 / 40	29 / 32
10 51 37	6.000	29 / 32	45 / 40	29 / 32
10 51 47	10.000	29 / 32	45 / 40	29 / 32



10 50

Matraces esféricos, tres bocas Una lateral dirigida al centro del fondo.

Round bottom flasks, three necks One side neck at 20º angle approx.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO N JOINT N	ESMERILADO O JOINT O	ESMERILADO P JOINT P
10 70 52	250	14 / 23	19 / 26	19 / 26
10 70 64	500	14 / 23	29 / 32	19 / 26
10 70 84	1.000	29 / 32	29 / 32	29 / 32
10 70 94	2.000	29 / 32	29 / 32	29 / 32
10 71 07	3.000	29 / 32	45 / 40	29 / 32
10 71 17	4.000	29 / 32	45 / 40	29 / 32
10 71 37	6.000	29 / 32	45 / 40	29 / 32
10 71 47	10.000	29 / 32	45 / 40	29 / 32



10 70



91 42



91 45 00



13 10



13 30

Matraces para destilación En vidrio borosilicato.

Distilling flasks Borosilicate glass.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	Ø INT. CUELLO ID NECK (MM.)	TUBO LATERAL SIDEARM	ALTURA HEIGHT (MM.)	ESMERILADO JOINT
91 45 10	125				14/23
91 42 08	250	26	8 x 200	200	
91 42 11	500	34	8 x 200	250	
91 42 14	1.000	34	12 x 250	300	

Matraz de destilación En vidrio borosilicato. ASTM D86 – E133.

Distilling flask Borosilicate glass. ASTM D86-E133.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
91 45 00	125

Matraces forma corazón con boca esmerilada en vidrio borosilicato.

Pear-shaped flasks, with joint borosilicate glass.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO JOINT
13 10 11	10	14 / 23
13 10 21	25	14 / 23
13 10 31	50	14 / 23
13 10 41	100	14 / 23

Matraces forma corazón, dos bocas esmeriladas en vidrio borosilicato.

Pear-shaped flasks two neck, with joint borosilicate glass.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO N JOINT N	ESMERILADO O JOINT O
13 30 21	25	14 / 23	14 / 23
13 30 31	50	14 / 23	14 / 23
13 30 41	100	14 / 23	14 / 23

Matraces forma pera

Con boca esmerilada. Especial para evaporadores rotativos.

Pear shaped flask

With joint. Special for rotary evaporators.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO JOINT
11 60 44	100	29 / 32
11 60 54	250	29 / 32
11 60 64	500	29 / 32
11 60 84	1.000	29 / 32



11 60

Matraces Kjeldahl Con boca esmerilada.

Kjeldahl flasks With ground joint.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ESMERILADO JOINT
13 90 34	50	29 / 32
13 90 44	100	29 / 32
13 90 54	250	29 / 32
13 90 74	500	29 / 32
13 90 84	800	29 / 32



13 90

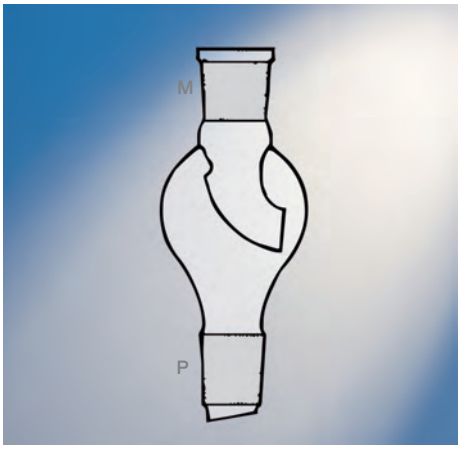
Bolas Kjeldahls

Con boca esmerilada. Para impedir el paso de proyecciones. Recto.

Kjeldahl splash

With joint. In order to avoid the splashes. Straight.

REFERENCIA CAT. NUMBER	ESMERILADO P ESMERILADO P	ESMERILADO M ESMERILADO M
22 29 11	14 / 23	14 / 23
22 29 22	19 / 26	19 / 26
22 29 44	29 / 32	29 / 32



22 29

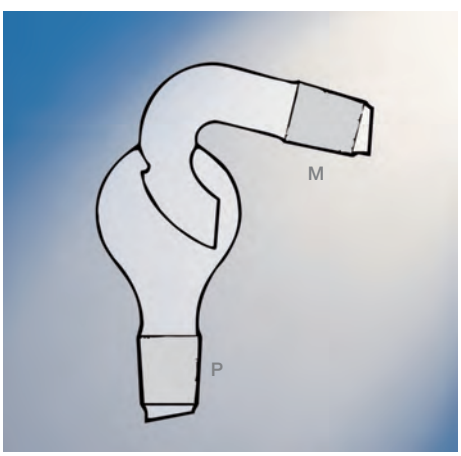
Bolas Kjeldahls

Con boca esmerilada. Para impedir el paso de proyecciones. Con salida acodada a 75º.

Kjeldahl splash

With joint. In order to avoid the splashes. Inner at 75º.

REFERENCIA CAT. NUMBER	ESMERILADO P ESMERILADO P	ESMERILADO M ESMERILADO M
22 30 11	14 / 23	14 / 23
22 30 22	19 / 26	19 / 26
22 30 44	29 / 32	29 / 32



22 30



PGVP

Probetas graduadas, clase "B"

En vidrio borosilicato, peana hexagonal de polipropileno.

Cylinders, class B

Borosilicate glass. Hexagonal polypropylene base.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	SUBDIVISIONES SUBDIVISIONS (ML.)	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)
PGVP 0005	5	0,1	0,1
PGVP 0010	10	0,2	0,2
PGVP 0025	25	0,5	0,5
PGVP 0050	50	1	1
PGVP 0100	100	1	1
PGVP 0250	250	2	2



PALG

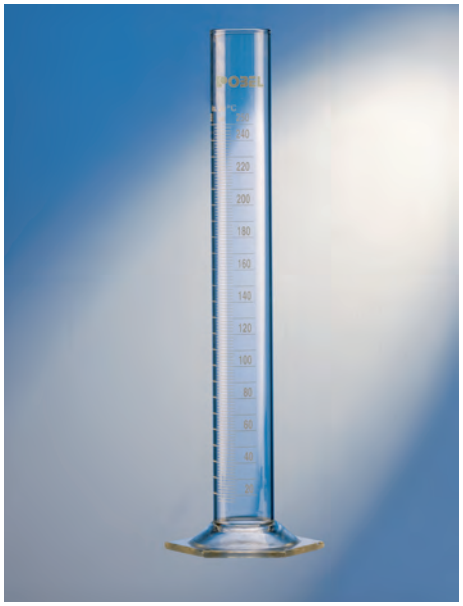
Probetas graduadas, clase "A" marca LABGILLS

Graduadas. En vidrio borosilicato, pie hexagonal.

Cylinders, class A LABGILLS

Borosilicate glass. Hexagonal base

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	SUBDIVISIONES SUBDIVISIONS (ML.)	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)
PALG 0005	5	0,1	0,05
PALG 0010	10	0,2	0,1
PALG 0025	25	0,5	0,25
PALG 0050	50	1	0,5
PALG 0100	100	1	0,5
PALG 0250	250	2	1
PALG 0500	500	5	2,5
PALG 1000	1.000	10	5



49 50

Probetas graduadas, clase "A" En vidrio borosilicato, pie hexagonal.

Cylinders, class A Borosilicate glass, hexagonal base.

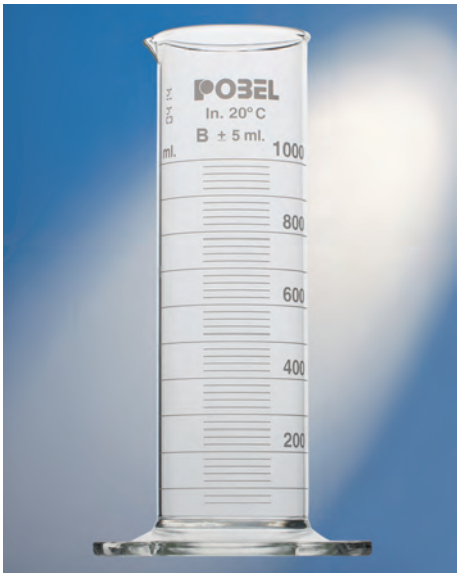
REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	SUBDIVISIONES SUBDIVISIONS (ML.)	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)
49 50 02	5	0,1	0,05
49 50 04	10	0,2	0,1
49 50 07	25	0,5	0,25
49 50 08	50	1	0,5
49 50 09	100	1	0,5
49 50 13	250	2	1
49 50 15	500	5	2,5
49 50 16	1.000	10	5
49 50 17	2.000	20	10

Probetas graduadas forma baja, clase "B" En vidrio borosilicato

3.3 DIN EN ISO 4788 con pico y pie hexagonal

Graduated cylinders low form Class B DIN EN ISO 4788 hexagonal base with spout

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	SUBDIVISIONES SUBDIVISIONS (ML.)	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)
49 53 04	10	1	0,3
49 53 07	25	1	0,5
49 53 08	50	2	1
49 53 09	100	2	1
49 53 11	250	5	2
49 53 13	500	10	5
49 53 15	1.000	20	10



49 53

Probetas graduadas con tapón, clase "A"

Tapón de polietileno. En vidrio borosilicato, pie hexagonal.

Cylinders with stopper, class A

Polyethylene stopper. Borosilicate glass. Hexagonal base.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	SUBDIVISIONES SUBDIVISIONS (ML.)	TAPÓN STOPPER	TOLERANCIA TOLERANCE (± ML.)
49 52 04	10	0,2	10 / 19	0,1
49 52 07	25	0,5	14 / 23	0,25
49 52 08	50	1	19 / 26	0,5
49 52 09	100	1	24 / 29	0,5
49 52 13	250	2	29 / 32	1
49 52 15	500	5	45 / 40	2,5
49 52 16	1.000	10	45 / 40	5
49 52 17	2.000	20	45 / 40	10



49 52

Probetas graduadas

Forma alta, con pico y base hexagonal. Con graduación en relieve PP.
Autoclavables a 121ºC.

Graduated cylinders

Hexagonal base. Scale with raised numerals for easy reading, chemical – resistant and autoclavable at 121 ºC. PP.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
PGPP 0010	10
PGPP 0025	25
PGPP 0050	50
PGPP 0100	100
PGPP 0250	250
PGPP 0500	500
PGPP 1000	1.000
PGPP 2000	2.000



PGPP



91 38



91 40



VGPP



VBLG

Vasos precipitado forma baja En vidrio borosilicato, graduados.

Graduated beakers low form Borosilicate glass.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
91 38 02	10 (sin graduar)
91 38 03	25
91 38 04	50
91 38 05	100
91 38 06	150
91 38 08	250
91 38 10	400
91 38 12	600
91 38 13	800
91 38 14	1.000
91 38 15	2.000
91 38 16	3.000
91 38 18	5.000

Vasos precipitado forma alta En vidrio borosilicato, graduados.

Graduated beakers tall form Borosilicate glass.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
91 40 04	50
91 40 05	100
91 40 06	150
91 40 08	250
91 40 10	400
91 40 12	600
91 40 14	1.000

Vasos graduados Forma baja, con pico. PP.

Graduated beakers Low form, with spout. PP.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
VGPP 0025	25
VGPP 0050	50
VGPP 0100	100
VGPP 0250	250
VGPP 0500	500
VGPP 1000	1.000
VGPP 2000	2.000
VGPP 3000	3.000
VGPP 5000	5.000

Vasos graduados Forma baja, con pico, vidrio borosilicato LABGILLS.

Graduated beakers Low form, with spout, borosilicate glass LABGILLS.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
VBLG 0025	25
VBLG 0050	50
VBLG 0100	100
VBLG 0150	150
VBLG 0250	250
VBLG 0400	400
VBLG 0600	600
VBLG 0800	800
VBLG 1000	1.000
VBLG 2000	2.000
VBLG 3000	3.000
VBLG 5000	5.000

Vidrios de cuarzo transparente sin graduar, con pico

Quartz beakers manufactured in transparente quartz without graduation with spout

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPCITY (ML.)
VCFB 0005	5
VCFB 0010	10
VCFB 0025	25
VCFB 0050	50
VCFB 0100	100
VCFB 0150	150
VCFB 0250	250
VCFB 0400	400
VCFB 0600	600
VCFB 0800	800
VCFB 1000	1.000
VCFB 2000	2.000
VCFB 3000	3.000



VCFB

Vasos de precipitado con pico de vertido PTFE

Base plana para una buena conducción de calor, inerte, con acabado interior suave, temperatura máxima de uso 280ºC.

Graduated beakers PTFE with pouring spout

Base machined flat for good heat transfer, inert, super smooth internal finish, and use at temperatures up to 280 ºC.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	ALTURA HEIGHT (MM.)	DIÁMETRO DIAMETER (MM.)
VAST 0050	50	60	43
VAST 0100	100	68	54
VAST 0250	250	97	66
VAST 0500	500	125	80
VAST 1000	1.000	155	100
VAST 2000	2.000	210	120



VAST

Jarras graduadas con asa y pico Graduación en relieve. PP.

Graduated pitchers with spout and handle Raised numerals. PP.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)
JGPP 0250	250
JGPP 0500	500
JGPP 1000	1.000
JGPP 2000	2.000
JGPP 3000	3.000
JGPP 5000	5.000



JGPP

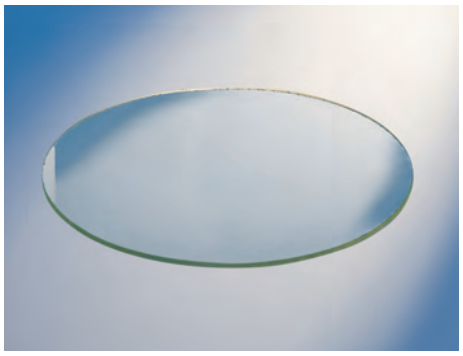
Cubetas cilíndricas

Cylindrical jar

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	Ø EXT. APROX OUTER Ø APPROX (MM.)	ALTURA APROX. HEIGHT APPROX. (MM.)
92 40 02	2.000	135	165
92 40 03	3.000	145	185
92 40 05	5.000	185	210
92 40 10	10.000	225	260
92 40 30	20.000	300	300



92 40



95 60



92 60



92 50



CUAS 0100



CUAS 0010

Vidrios de reloj Vidrio soda.

Watch glasses Soda glass.

REFERENCIA CAT. NUMBER	DIÁMETRO DIAMETER (MM.)
95 60 02	40
95 60 03	50
95 60 04	60
95 60 05	70
95 60 06	80
95 60 07	90
95 60 08	100
95 60 09	120
95 60 10	150
95 60 11	200
95 60 12	250

Cristalizador con borde grueso Vidrio soda.

Crystallizing dishes, reinforced rims Soda glass.

REFERENCIA CAT. NUMBER	DIÁMETRO DIAMETER (MM.)	ALTO MM. HIGH MM.
92 60 12	120	80
92 60 15	150	90
92 60 18	180	100
92 60 21	210	110
92 60 24	240	125
92 60 30	300	145

Cristalizador con pico En vidrio borosilicato

Crystallizing dishes with spout Borosilicate glass

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD APROX. CAPACITY APPROX.(ML.)	DIÁMETRO DIAMETER (MM.)	ALTO MM. HIGH MM.
92 50 06	80	60	40
92 50 10	300	100	50
92 50 12	600	125	63
92 50 15	1.000	150	75
92 50 19	2.000	190	45
92 50 20	2.500	200	120

Cubos con asa En acero inoxidable.

Buckets with handle Made of stainless steel.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (L)	DIÁMETRO SUP. SUP. DIAMETER (MM.)	DIÁMETRO INF. INF. DIAMETER (MM.)	ALTURA HEIGHT (MM.)
CUAS 0100	12	280	210	280

Cubos para laboratorios Con asa, muy resistente. HDPE.

Laboratory buckets With handle, very resistant. HDPE.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (L)	DIMENSIONES DIMENSIONS (MM.)
CUAS 0010	9	280 x 200 x 250
CUAS 0020	12	300 x 220 x 280
CUAS 0030	17	340 x 250 x 310

Vasos Dewar

Dewar flasks

Vaso Dewar en vidrio borosilicato 3.3 DIN/ISO 3585, para LN2, CO2 y otros refrigerantes. Rango de uso −200 hasta +200ºC. Estos vasos tienen un aislamiento por vacío y son plateados. El revestimiento es de aluminio, antimagnético y no se oxida.
Aplicaciones
- Calentamiento o enfriamiento de matraces de fondo redondo
- Enfriamiento de pequeñas muestras
- Como baño caliente o frío
- Idóneo para agitadores magnéticos

Dewar flask, Borosilicate glass 3.3 DIN/ISO 3585, for LN2, CO2 and other coolants. Use range from −200 to +200ºC. These flasks have vacuum insulation and silvered. Aluminium cover, antimagnetic and stainless.
Applications
- Tempering of round bottom flasks
- Cooling of small samples
- Suitable as a hot or cold bath
- Suitable on magnetic stirrer

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	Ø ÚTIL USEFUL Ø (MM.)	ALTURA ÚTIL USEFUL HEIGHT (MM.)
VADE 1192	120	77	50
VADE 1193	260	100	65
VADE 1194	400	110	70
VADE 1195	680	138	80
VADE 1196	1.600	170	110



VADE 11 92

Vasos Dewar

Dewar flasks

Vaso Dewar en vidrio borosilicato 3.3 DIN/ISO 3585, para almacenar y transportar LN2, CO2 y otros refrigerantes. Rango de uso −200 hasta +200ºC. Estos vasos tienen un aislamiento por vacío y son plateados. El revestimiento es de aluminio cubierto de esmalte azul en polvo. Este revestimiento es antimagnético y no se oxida.

Aplicaciones:
- Aplicaciones flexibles en el laboratorio
- Enfriamiento de pequeñas muestras
- Almacenamiento (nitrógeno líquido, hielo seco − CO2 −, otros líquidos refrigerantes)
- Idóneo para agitadores magnéticos
- Como frasco aislante

Dewar flask, Borosilicate glass 3.3 DIN/ISO 3585, for LN2, CO2 and other coolants. Use range from −200 to +200ºC. These flasks have vacuum insulation and silvered. Blue coated aluminium cover, antimagnetic and stainless.

Applications:
- Flexible application in laboratory
- Cooling of small samples
- Storage (liquid nitrogen, dry ice − CO2 −, other coolants)
- Suitable on magnetic stirrers
- As insulating flask

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	Ø ÚTIL USEFUL Ø (MM.)	ALTURA ÚTIL USEFUL HEIGHT (MM.)
VADE 1022	200	40	170
VADE 1026	750	57	310
VADE 10211	1.000	77	235
VADE 10214	1.500	90	245
VADE 10217	1.500	100	240
VADE 10218	2.000	100	290
VADE 10222	3.000	138	230
VADE 10224	8.000	138	600



VADE 1022



VADE 12 11

Vasos Dewar con asa y tapa

Dewar flasks with handle and lid

Vaso Dewar en vidrio borosilicato 3.3 DIN/ISO 3585, para LN2, CO2 y otros refrigerantes. Estos vasos tienen un aislamiento por vacío y son plateados. Vienen con asa de transporte, tapa y tensores de sujeción.

Aplicaciones:
- Almacenamiento y transporte de bienes sensibles a la temperatura (p.e: hielo seco, CO2)
- Aplicaciones flexibles en el laboratorio
- Enfriamiento de pequeñas muestras
- Como frasco aislante de gran calidad
- Cuando almacene nitrógeno líquido (LN2) es necesario un agujero en el centro de la tapa (Ø 2 mm).

Dewar flask, Borosilicate glass 3.3 DIN/ISO 3585, for LN2, CO2 and other coolants. These flasks have vacuum insulation and silvered. With handle, insulated lid and two spring clips.

Applications:
- Storage and transport of temperature-sensitive goods e.g. dry ice (CO2)
- Flexible applications in laboratory
- Cooling of small samples
- As high quality insulating flask
- When storing liquid nitrogen (LN2) a hole (Ø ca. 2 mm.) in center of the lid is necessary.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	Ø ÚTIL USEFUL Ø (MM.)	ALTURA ÚTIL USEFUL HEIGHT (MM.)
VADE 1211	1.000	100	150
VADE 1212	2.000	138	170
VADE 1213	3.000	138	230
VADE 1214	4.000	138	310



VADE 21 00

Vasos Dewar en acero inoxidable

Dewar flasks made of stainless steel

Vasos en acero inoxidable y con aislamiento por vacío. Asa de transporte. Rango de uso −200 hasta +200ºC.

Aplicaciones:
- Aplicaciones flexibles en el laboratorio.
- Enfriamiento de pequeñas muestras.
- Almacenamiento (nitrógeno líquido, hielo seco - CO2 -, otros líquidos refrigerantes).
- Como frasco aislante de gran calidad.

Dewar flask made of stainless steel with vacuum insulation. Handle. Use range from −200 to +200ºC

Applications:
- Flexible application in laboratory.
- Cooling of small samples.
- Storage and transport of liquid nitrogen (LN2), dry ice (CO2) and other coolants.
- Suitable as insulating flask.

REFERENCIA CAT. NUMBER	CAPACIDAD CAPACITY (ML.)	Ø ÚTIL USEFUL Ø (MM.)	ALTURA ÚTIL USEFUL HEIGHT (MM.)
VADE 2100	500	65	180
VADE 2101	1.000	85	206
VADE 2102	1.000	100	157
VADE 2103	2.000	100	285
VADE 2104	3.000	185	160
VADE 2105	6.000	185	270

ACCESORIOS ADICIONALES ADITIONAL ACCESORIES	
VATA 2100	Tapa para el VADE 2100 / Lid for VADE 2100
VATA 2101	Tapa para el VADE 2101 / Lid for VADE 2101
VATA 2102	Tapa para el VADE 2102 / Lid for VADE 2102
VATA 2103	Tapa para el VADE 2103 / Lid for VADE 2103
VATA 2104	Tapa para el VADE 2104 / Lid for VADE 2104
VATA 2105	Tapa para el VADE 2105 / Lid for VADE 2105