

Fabricación, manipulación, mecanizado y reparación de elementos en plásticos especiales como PVC, PP, PE, METACRILATO, etc.

Elementos para
Laboratorios

Plásticos
Técnicos



ROYMAPLAST S.L.®

Polígono Industrial La Estación - C/ Galicia nº 22 - 45220 Yeles (Toledo)

Teléfono: 925 545 433

E-mail: roymaplastsl@gmail.com

Web: www.roymaplast.com

ÍNDICE DE PRODUCTOS PARA LABORATORIOS

INTRODUCCIÓN	3
FREGADEROS CON ENCIMERA	4
PILETAS, PILAS O POZOS Y ESCURREMATRACES	9
ENCIMERAS	15
MUEBLES DE LABORATORIO	17
CAMPANAS MURALES DE ASPIRACIÓN	23
LAVADORES DE GASES	25
VITRINAS Y CAPOTAJES	27
ACCESORIOS	29
DATOS TÉCNICOS Y RESISTENCIA DEL POLIPROPILENO	37

Somos
Fabricantes



En **Roymaplast®** llevamos desde 1990 trabajando en la manipulación de plásticos especiales como el polipropileno, polietileno, PVC, metacrilato, entre otros.

Fabricamos todo tipo de muebles, lavabos, cubetas, escurrematrazes, encimeras, piletas, fregaderos, balsas..., resistentes a los diversos solventes químicos, álcalis, ácidos, etc.

Entre nuestros clientes se encuentran laboratorios, piscifactorías, industria alimentaria, química, petroquímica y textil.

En este catálogo pueden ver una exposición de los muebles que fabricamos. Al transformarlos nosotros podemos realizar el producto que precise adaptándolo a sus necesidades de tamaño, forma, medidas, o a su espacio disponible.

Además, **Roymaplast®** se encarga de todo el proceso (sin intermediarios) desde el diseño a la instalación. También del mantenimiento y las reparaciones que requiera.

Y siempre con la garantía del trabajo bien hecho y en los plazos acordados.

Para más información visite nuestra web www.roymaplast.com o contacte con nosotros **AQUÍ**.

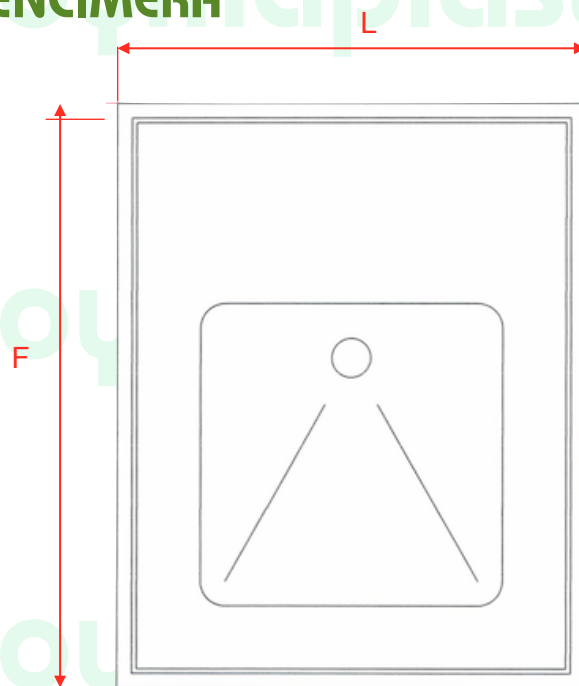
Somos
Fabricantes

Fregaderos

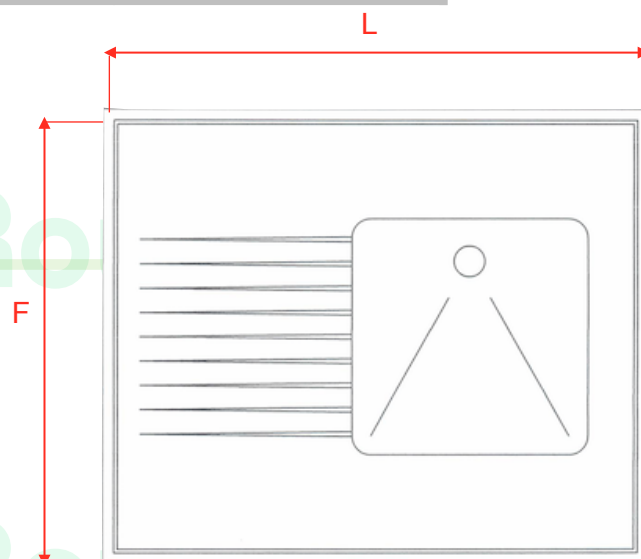
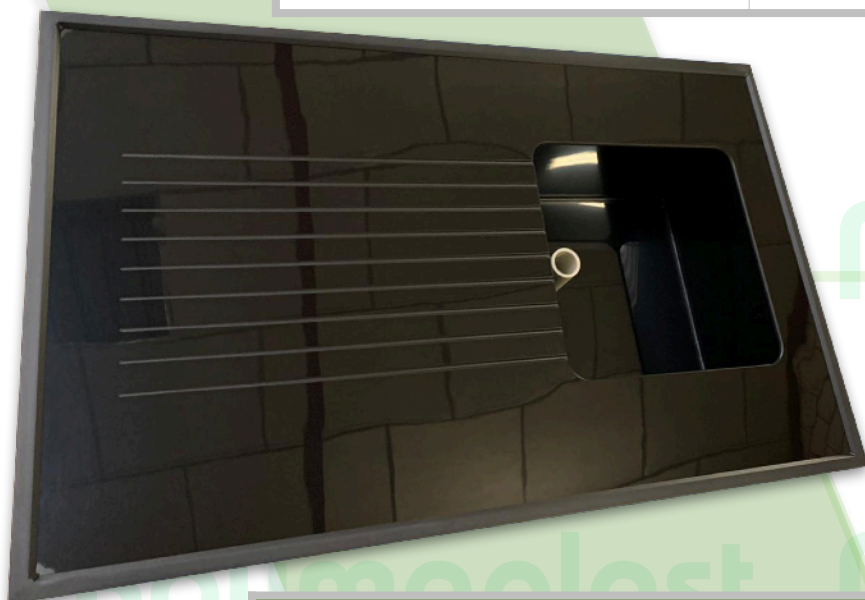
con
Encimera



FREGADEROS CON ENCIMERA



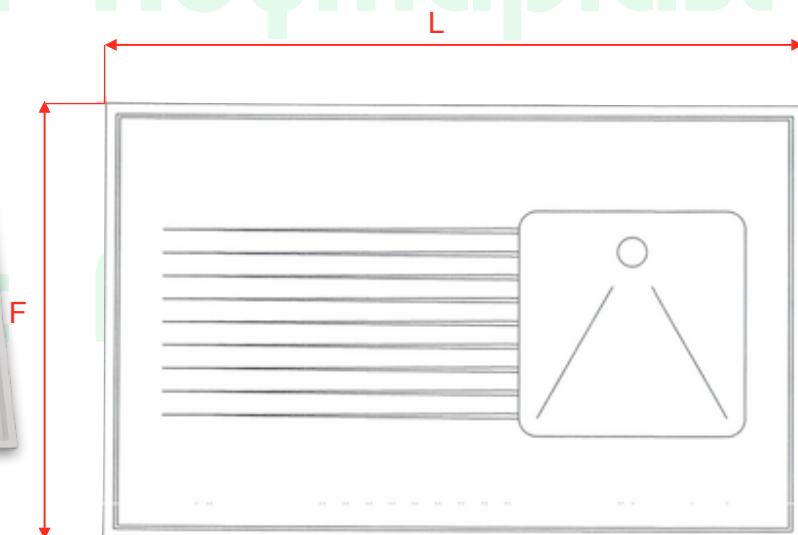
FREGADEROS			
PERFIL	LARGO (mm)	FONDO (mm)	POZO
25x37 / 20x27	600	600	400 x 400
25x37 / 20x27	600	650	400 x 400
25x37 / 20x27	600	750	400 x 400
25x37 / 20x27	600	900	400 x 400



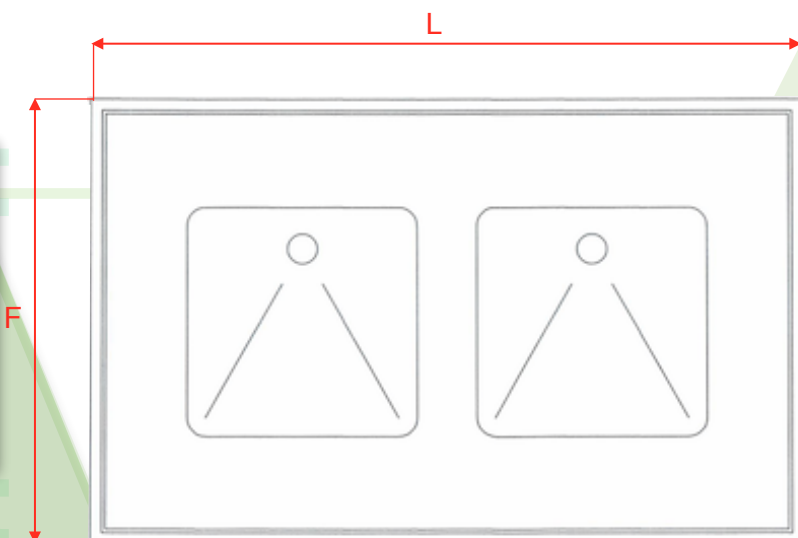
FREGADEROS				
PERFIL	LARGO (mm)	FONDO (mm)	POZO	ESCURRIDOR
25x37	900	600	400 x 400	-
25x37	900	600	400 x 400	1
25x37	900	750	400 x 400	1
25x37	900	900	400 x 400	1

Consultar otras medidas de pozos

FREGADEROS CON ENCIMERA

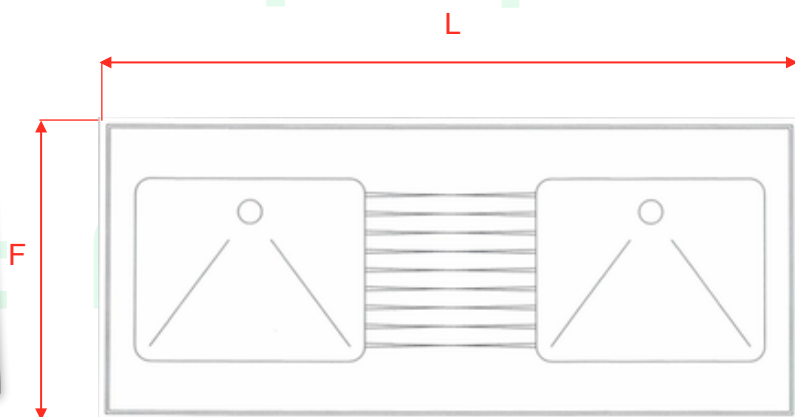


FREGADEROS				
PERFIL	LARGO (mm)	FONDO (mm)	POZO	ESCURRIDOR
25x37 / 20x27	1200	600	400 x 400	-
25x37 / 20x27	1200	600	400 x 400	1
25x37 / 20x27	1200	650	400 x 400	1
25x37 / 20x27	1200	750	400 x 400	1
25x37 / 20x27	1200	900	400 x 400	1
TAMBIÉN DISPONIBLE EN POZO 500x400				

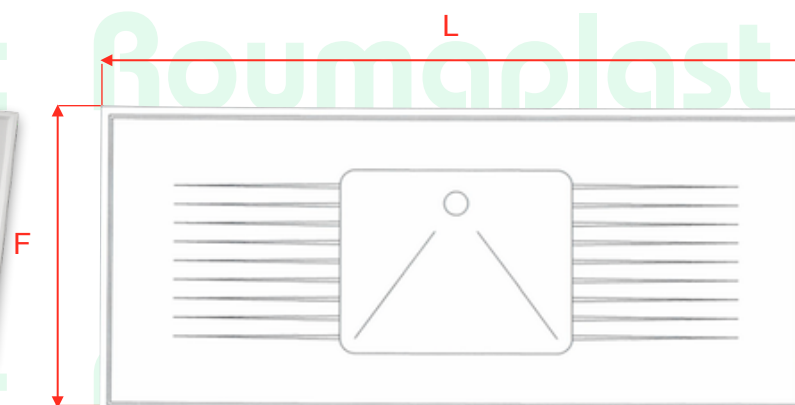


FREGADEROS			
LARGO (mm)	FONDO (mm)	POZO	ESCURRIDOR
1200	600	2	-
1200	650	2	-
1200	750	2	-

FREGADEROS CON ENCIMERA



FREGADEROS				
PERFIL	LARGO (mm)	FONDO (mm)	POZO	ESCURRIDOR
25x37 / 20x27	1500	600/650/750/900	2 - 400 x 400 ó 500 x 400	2



FREGADEROS			
LARGO (mm)	FONDO (mm)	POZO	ESCURRIDOR
1200	600/650/750/900	1 - 400 x 400 ó 500 x 400	2
1350	600/650/750/900	1 - 400 x 400 ó 500 x 400	2
1500	600/650/750/900	1 - 400 x 400 ó 500 x 400	2
1650	600/650/750/900	1 - 400 x 400 ó 500 x 400	2

DECANTADOR DE LODOS Y ÁRIDOS



Medidas sujetas a las necesidades del cliente.

Colores disponibles: RAL 7032 Beige - RAL 7035 Gris - RAL 9010 Blanco

ESPECIFICACIONES FREGADEROS CON ENCIMERA

Fregaderos 20 x 27 / 25 x 37

- Autosuporte o para encastrar
- Placa maciza 20mm con reborde de 7mm y 10mm + 20mm de refuerzo
- Pozo soldado con salida de 1½"
- Rejilla y tubo rebosante extraíble
- Fabricación **adaptada** a las **medidas** y **necesidades** del **cliente**

Fregaderos 10 / 10 x 17

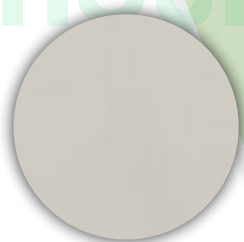
- Para montaje sobre encimera
- Placa maciza 10mm con o sin reborde de 7mm
- Sujeciones perimetrales
- Pozo soldado con salida de 1½"
- Rejilla y tubo rebosante extraíble
- Fabricación **adaptada** a las **medidas** y **necesidades** del **cliente**

Fabricados 100% polipropileno en plancha compacta.

Posibilidad de fabricación con el escurridor a derecha e izquierda, incluso dos a ambos lados.

Colores disponibles:

RAL 7032 Beige - RAL 7035 Gris - RAL 9010 Blanco - RAL 9005 Negro



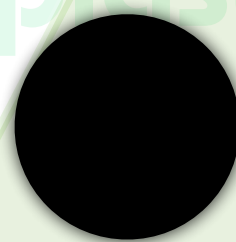
RAL 7032
Beige



RAL 7035
Gris



RAL 9010
Blanco



RAL 9005
Negro

Piletas, Pilas, Pozos y Escurrematraces



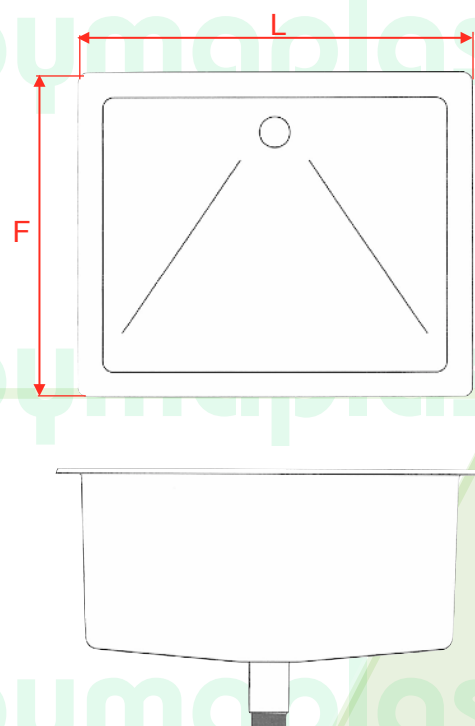
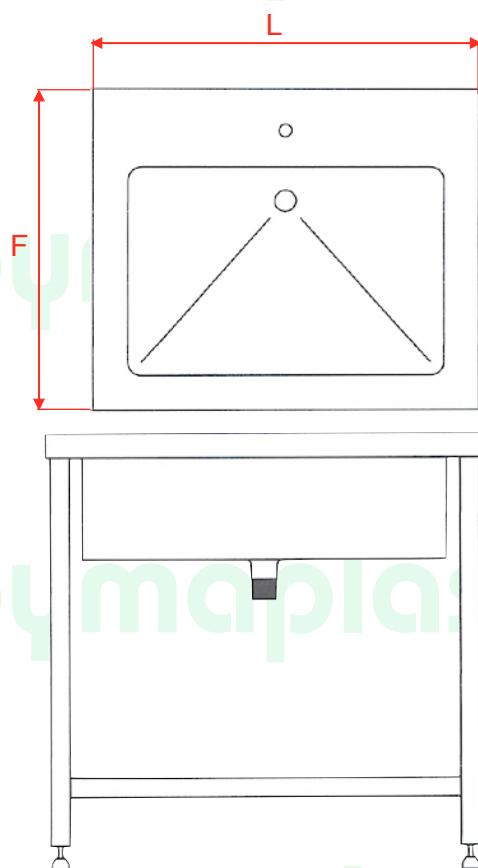
PILETAS, PILAS O POZOS Y ESCURREMATRACES

PILETAS CON REBORDE ELEVADO					
MEDIDAS EXTERIOR (mm)			MEDIDAS INTERIOR (mm)		
LARGO	ANCHO	FONDO	LARGO	ANCHO	FONDO
300	150	160	250	100	140
350	135	200	300	85	170



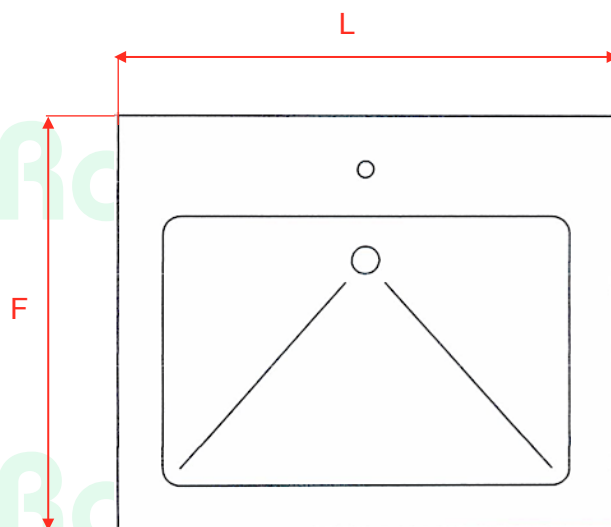
PILETAS MURALES					
MEDIDAS EXTERIOR (mm)			MEDIDAS INTERIOR (mm)		
LARGO	ANCHO	FONDO	LARGO	ANCHO	FONDO
290	135	90	240	70	125

PILETAS, PILAS O POZOS Y ESCURREMATRACES



PILAS O POZOS CON REBORDE ELEVADO					
MEDIDAS EXTERIOR (mm)			MEDIDAS INTERIOR (mm)		
LARGO	ANCHO	FONDO	LARGO	ANCHO	FONDO
470	470	250	400	400	245
540	470	250	500	400	245
Kit de fijación opcional para montajes sobre encimera					

PILETAS, PILAS O POZOS Y ESCURREMATRACES



Posibilidad de intercalar diferentes colores:

RAL 7032 Beige

RAL 7035 Gris

RAL 9010 Blanco

RAL 9005 Negro

tanto de los pinchos como del panel.

ESCURRIDORES DE MATRACES

MEDIDAS PANEL (mm)

LARGO	ANCHO
450	450
600	450

ESPECIFICACIONES

PILETAS, PILAS, POZOS Y ESCURREMATRACES

Piletas con Reborde Elevado

- Con reborde elevado en acabado visto
- Toma salida de 1½"
- Rejilla y tubo rebosante extraíble
- Kit fijación bajo encimera (opcional)
- Fabricación **adaptada** a las **medidas** y **necesidades** del **cliente**

Pilas o Pozos

- Para montaje sobre o bajo encimera
- Toma salida de 1½"
- Kit fijación bajo encimera (opcional)
- Fabricación **adaptada** a las **medidas** y **necesidades** del **cliente**

Piletas Murales

- Con panel soporte
- Para montaje sobre panel hueco
- Toma salida de 1½" con largo de 36mm ó 26mm
- Fabricación **adaptada** a las **medidas** y **necesidades** del **cliente**

Escurridores de Matraces

- Para montaje sobre pared o panel hueco
- Panel de 10mm macizo
- Bandeja de recogida
- Pivotes de 100 y 140mm
- Evacuación con manguera de 1m incluida
- Fabricación **adaptada** a las **medidas** y **necesidades** del **cliente**

ESPECIFICACIONES PILETAS, PILAS, POZOS Y ESCURREMATRACES

Fabricados en polipropileno 100%

Colores disponibles para las **pilas o pozos**:

RAL 7032 Beige - RAL 7035 Gris - RAL 9010 Blanco

Colores disponibles para las **piletas con reborde elevado**:

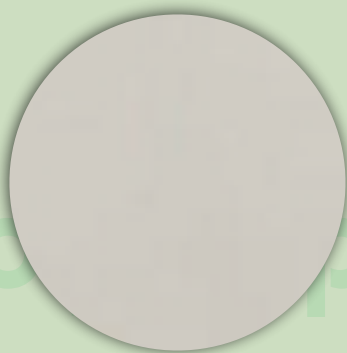
RAL 7032 Beige - RAL 7035 Gris - RAL 9010 Blanco

Colores disponibles para las **piletas murales**:

RAL 7032 Beige - RAL 7035 Gris - RAL 9010 Blanco

Colores disponibles para los **escurridores de matraces**:

RAL 7032 Beige - RAL 7035 Gris - RAL 9010 Blanco



RAL 7032
Beige

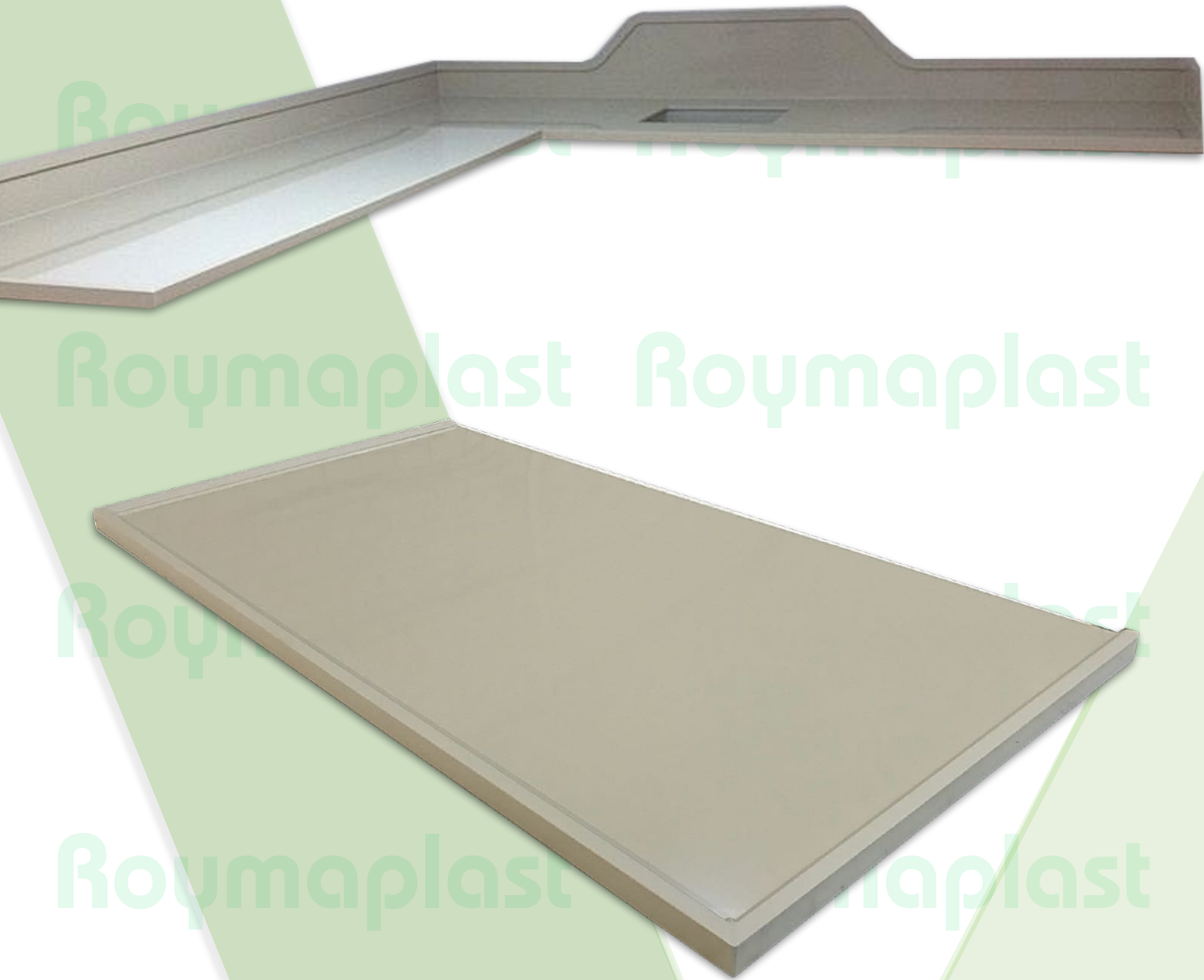


RAL 7035
Gris



RAL 9010
Blanco

Encimeras ^{con} Reborde Estándar



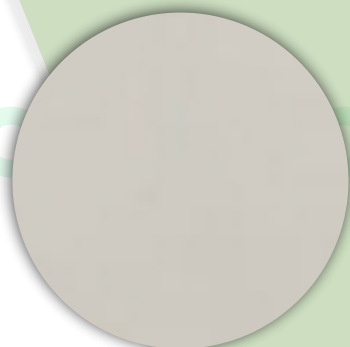
ESPECIFICACIONES ENCIMERAS

ENCIMERAS DE 20 mm CON REBORDE	
LARGO (mm)	FONDO (mm)
600	600
600	700
600	750
600	900
900	700
900	750
900	900
1200	600
1200	700
1200	750
1200	900
1500	600
1500	700
1500	750
1500	900
1800	600
1800	700
1800	750
1800	900

Fabricados en polipropileno 100%

Posibilidad de fabricación en medidas de 3000 x 1500, sin empalmes

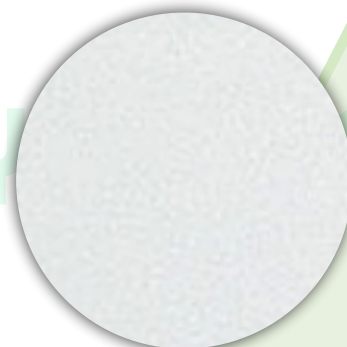
Colores disponibles: RAL 7032 Beige - RAL 7035 Gris - RAL 9010 Blanco



RAL 7032
Beige



RAL 7035
Gris



RAL 9010
Blanco

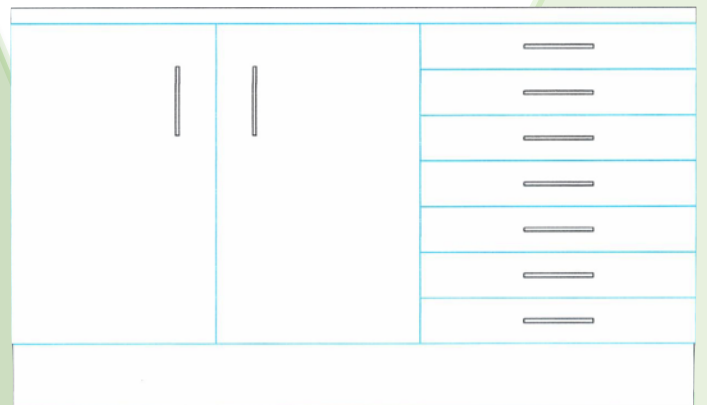
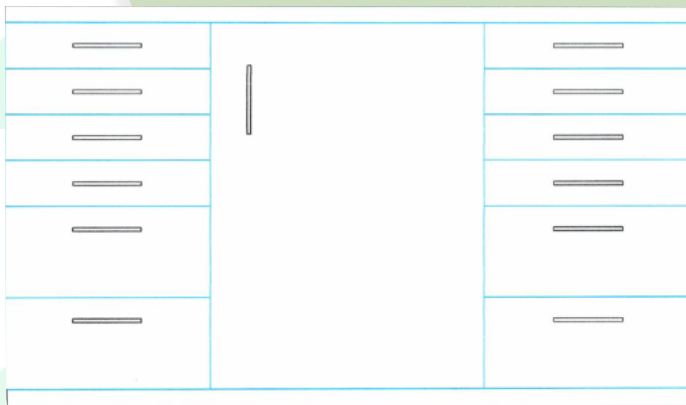
Muebles y Armarios

de

Laboratorio



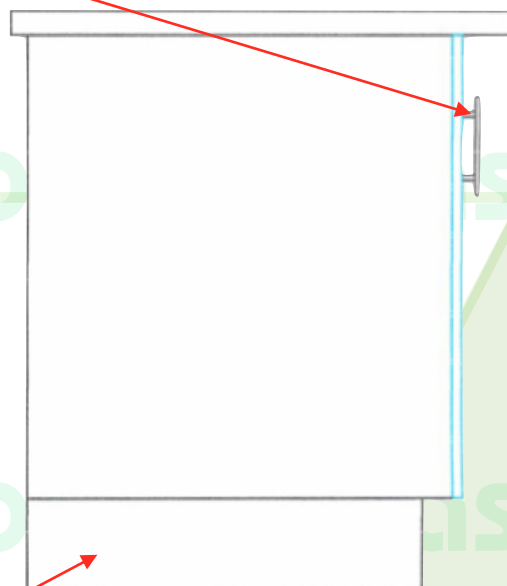
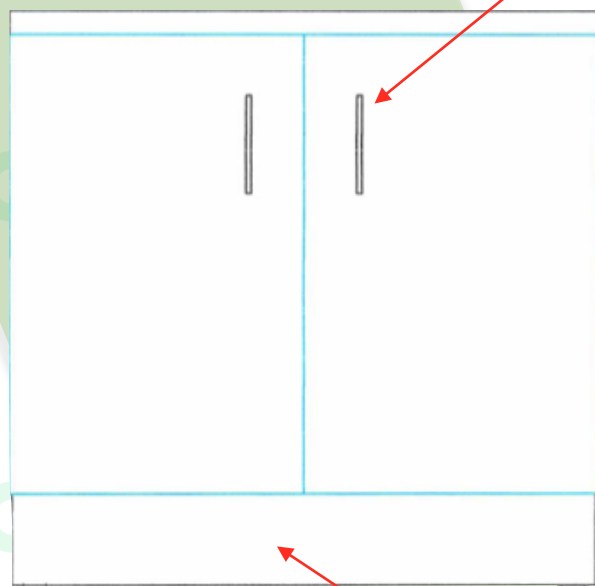
MUEBLES Y ARMARIOS DE LABORATORIO



MUEBLES Y ARMARIOS DE LABORATORIO



TIRADORES EN ACERO INOXIDABLE



ZÓCALO CUBRE PATAS DESMONTABLE

ARMARIOS DE ÁCIDOS Y BASES DE LABORATORIO



ARMARIOS DE ÁCIDOS Y BASES DE LABORATORIO



Muebles bajos de ácidos y bases 100% de polipropileno.

Con frente transparente de vidrio, metacrilato o policarbonato.



ESPECIFICACIONES

MUEBLES Y ARMARIOS DE ÁCIDOS Y BASES DE LABORATORIO



MUEBLES DE LABORATORIO

LARGO
(mm)

FONDO
(mm)

ALTO
(mm)

MUEBLES

600	570	660
900	570	660
1000	570	660
1100	570	660
1200	570	660
1400	570	660

ARMARIOS

600	570	2000
1200	570	2000

Fabricados en polipropileno 100%

Patas regulables en altura

Cerradura de seguridad

Tiradores en Polipropileno

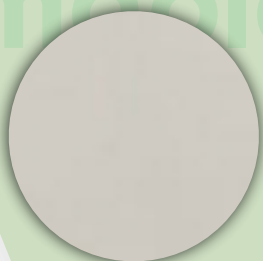
Bisagra apertura de 270° lacadas en epoxi

Bandejas interiores extraíbles

Parte trasera con rejilla y tubo de aspiración

Posibilidad de fabricación modular

Colores disponibles: RAL 7032 Beige - RAL 7035 Gris - RAL 9010 Blanco



RAL 7032
Beige

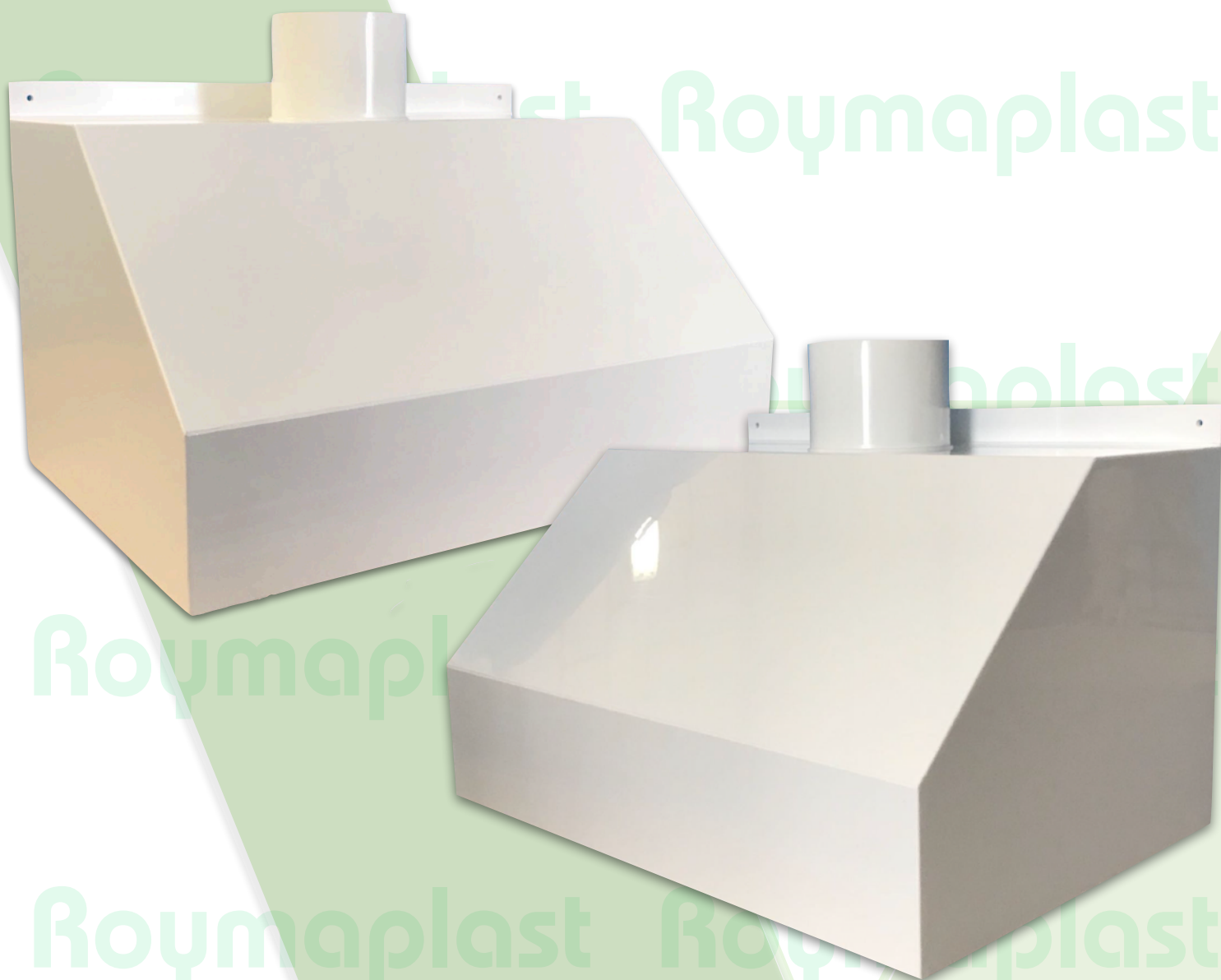


RAL 7035
Gris

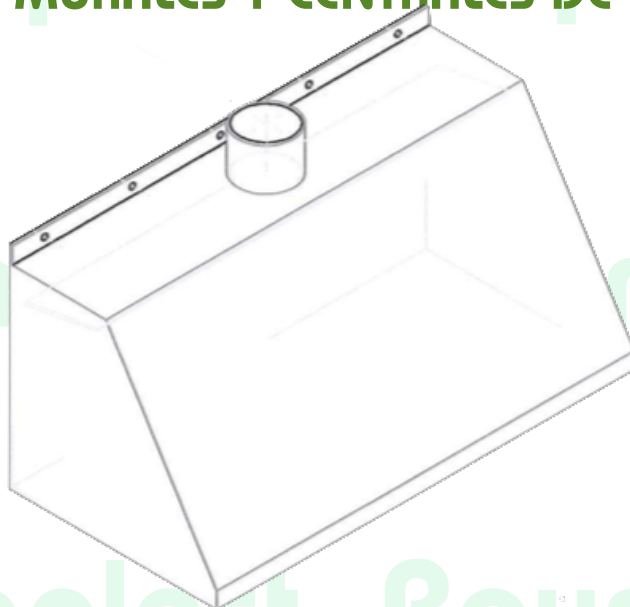


RAL 9010
Blanco

Campanas Murales y Centrales de Aspiración



ESPECIFICACIONES CAMPANAS MURALES Y CENTRALES DE ASPIRACIÓN

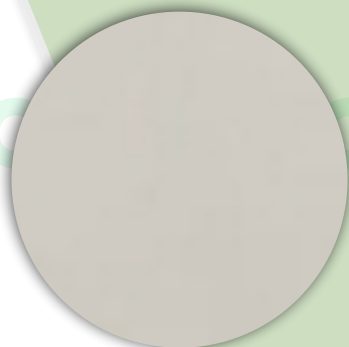


CAMPANAS EXTRACTORAS		
LARGO (mm)	FONDO (mm)	ALTO (mm)
900	600/650/700/750/900	500/600/750
1200	600/650/700/750/900	500/600/750
1500	600/650/700/750/900	500/600/750
1800	600/650/700/750/900	500/600/750
2000	600/650/700/750/900	500/600/750

Frabricadas en polipropileno 100%

Posibilidad de fabricación a medida, así como el número de salidas de extracción de diferentes diámetros adaptados a las necesidades del cliente.

Colores disponibles: RAL 7032 Beige - RAL 7035 Gris - RAL 9010 Blanco



RAL 7032
Beige

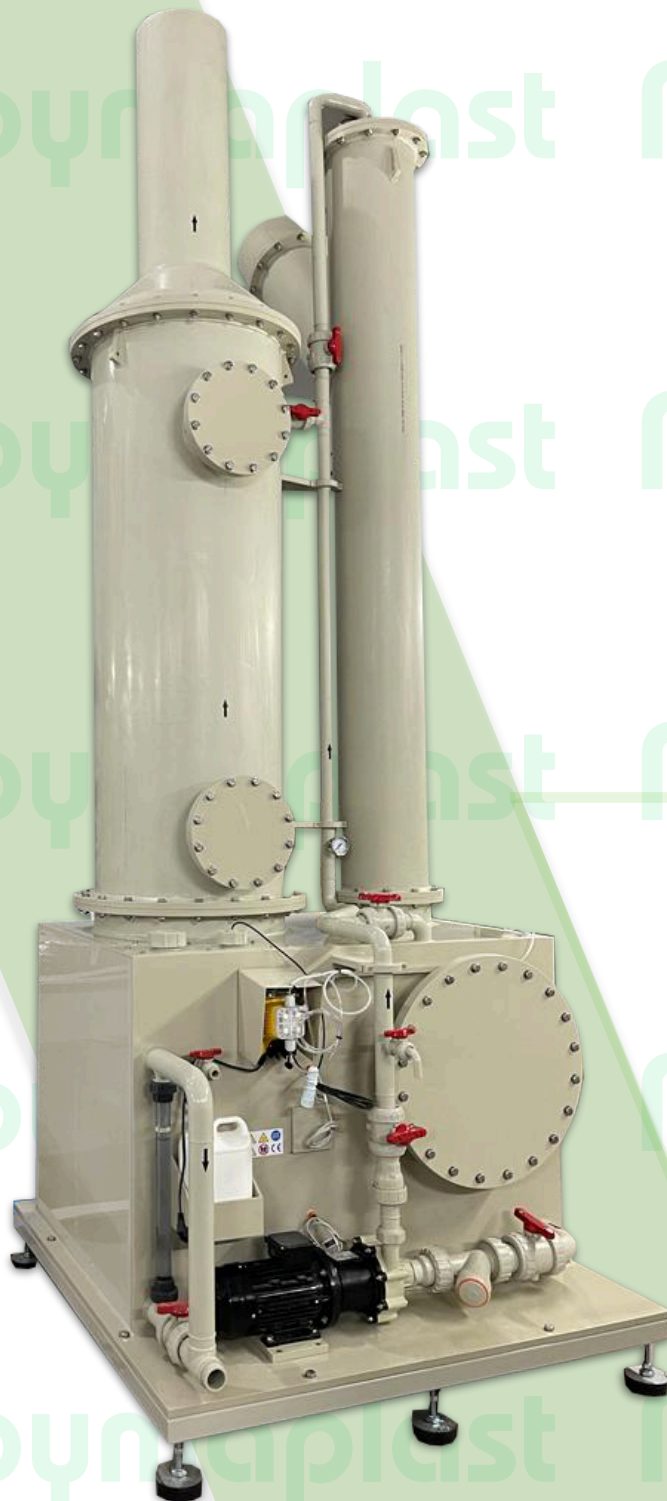


RAL 7035
Gris



RAL 9010
Blanco

Lavadores de Gases



ESPECIFICACIONES LAVADORES DE GASES



Caudales desde **800** a
3.000 m³h
(Metros Cúbicos Hora)

Fabricamos lavadores de
gases **adaptándonos** a las
medidas y necesidades
del **cliente**.



Colores disponibles: RAL 7032 Beige - RAL 7035 Gris - RAL 9010 Blanco



RAL 7032
Beige



RAL 7035
Gris



RAL 9010
Blanco

Vitrinas Y Capotajes



ESPECIFICACIONES VITRINAS Y CAPOTAJES



Vitrinas y Capotajes de polipropileno con frontal de guillotina. Fabricación según necesidades del cliente.

VITRINAS Y CAPOTAJES

ANCHO (mm)

ALTO (mm)

900

1200

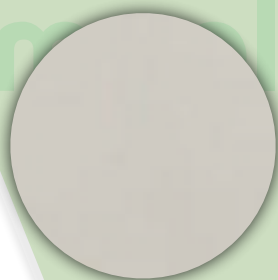
1500

1800

Altura total
sobre encimera
y sin encimera



Colores disponibles: RAL 7032 Beige - RAL 7035 Gris - RAL 9010 Blanco



RAL 7032
Beige



RAL 7035
Gris



RAL 9010
Blanco

Accesorios



ACCESORIOS DE VENTILACIÓN



TUBERÍA RÍGIDA VENTILACIÓN PVC - POLIPROPILENO

DIÁMETRO mm Ø

10 / 12 / 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63 / 75 / 90 / 110 / 125 / 140 / 160 / 180 / 200 / 225 / 250 / 280 / 315
355 / 400 / 450 / 500 / 560 / 630 / 710 / 800 / 900 / 1000 / 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2250

TUBERÍA FLEXIBLE VENTILACIÓN PVC

DIÁMETRO mm Ø

40 / 45 / 50 / 60 70 / 75 / 80 / 90 / 100 / 110 / 120 / 125 / 130 / 140 / 150 / 160 / 170 / 180 / 200
250 / 300 / 350 / 400 / 450 / 500 / 600

TUBERÍA FLEXIBLE VENTILACIÓN POLIPROPILENO

DIÁMETRO mm Ø

40 / 45 / 50 / 60 / 70 / 76 / 110 / 120 / 127 / 130 / 140 / 152 / 160 / 180 / 203 / 254 / 305 / 356
406 / 450 / 500 / 550 / 600

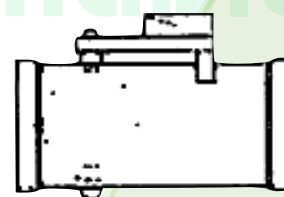
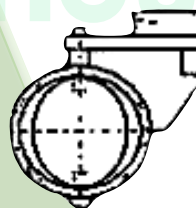
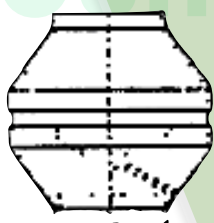
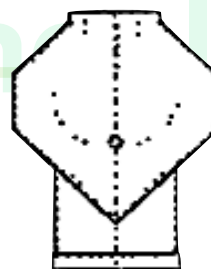
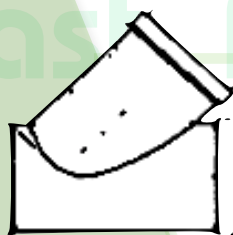
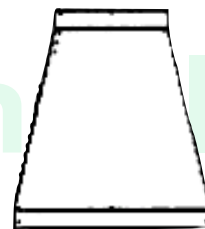
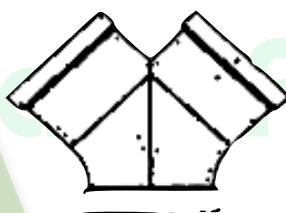
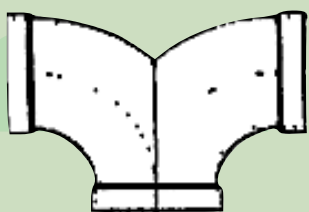
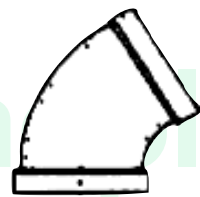
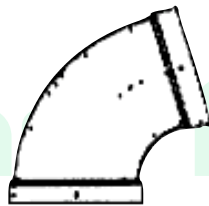
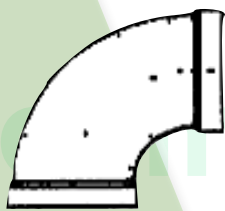
Tubería flexible y estanca con boquillas longitud máxima 10m.

Tubería rígida de polipropileno longitud máxima 5m.

Tubería rígida de PVC longitud máxima 3m.

Consultar medidas y longitudes.

ACCESORIOS DE VENTILACIÓN



ACCESORIOS DE VENTILACIÓN

REMATE RECOGEDOR CONDENSACIÓN DE PVC Y POLIPROPILENO

DIÁMETRO TIPO CIRCULAR mm Ø

160 / 180 / 200 / 225 / 250 / 280 / 315

DIÁMETRO TIPO RECTANGULAR mm Ø

355 / 400 / 450 / 500 / 560 / 600 / 630 / 700 / 710 / 800

Consultar otras medidas.

REMATES PICO FLAUTAS Y CHINOS DE PVC Y POLIPROPILENO

DIÁMETRO mm Ø

50 / 63 / 75 / 90 / 110 / 125 / 140 / 160 / 180 / 200 / 225 / 250 / 315

Consultar otras medidas.



VÁLVULAS DE VENTILACIÓN DE PVC Y POLIPROPILENO

DIÁMETRO mm Ø

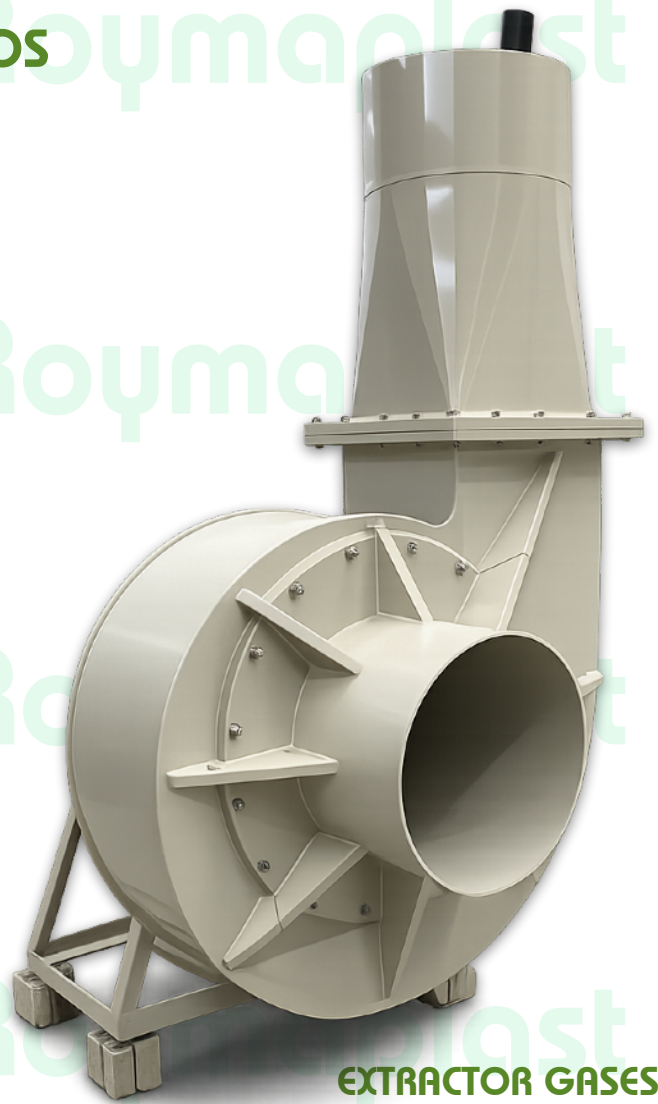
50 / 63 / 75 / 90 / 110 / 125 / 140 / 160 / 180 / 200 / 225 / 250 / 315

Consultar otras medidas.

ACCESORIOS



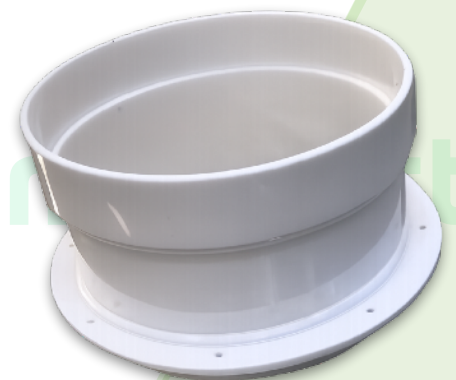
EXTRACTOR GASES



EXTRACTOR GASES



CAJONERAS ANTIÁCIDOS



SALIDA ADAPTABLE
PARA VITRINA DE GASES
EXTRACTOR DE GASES

ACCESORIOS FILTROS DE GASES



FILTRO DE GASES



PORTA FILTROS

Sistema de filtración de alta eficiencia diseñado para el tratamiento de aire en conductos, garantizando una calidad de aire.

Este porta filtros de 3 etapas esta construido para albergar consecutivamente tres tipos de filtros, logrando una filtración progresiva que atrapa partículas gruesas, finas y contaminantes moleculares (olores / gases).

Ideal para aplicaciones industriales, oficinas, laboratorios, etc.

Estos porta filtros pueden adquirirse con Manómetro (opcional). Para poder controlar la saturación de los filtros.

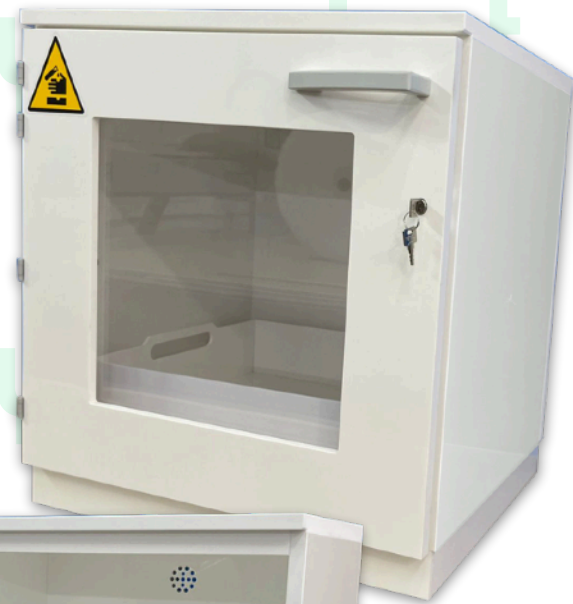
Disponemos de diferentes porta filtros variando las medidas dependiendo de los m³/h necesarios.

Opcional: Suministro de filtros según la necesidad de filtrado (PRE-FILTROS, FILTROS DE CARBON ACTIVO).

ACCESORIOS



ARMARIO BAJO
DE ÁCIDOS FRENTE
TRANSPARENTE



CARROS
ANTICORROSIVOS



ACCESORIOS



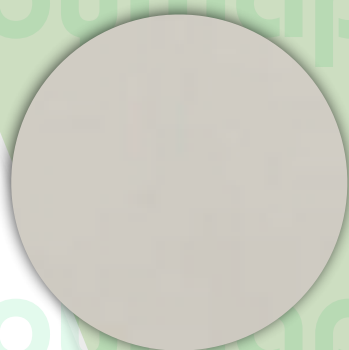
**CAJONES PARA
ÁCIDOS Y BASES**



**RELLENO PARA
LAVADORES DE GASES
Y TORRES DE LAVADO**

Accesorios fabricados en polipropileno 100%
Posibilidad de fabricación a medida completamente adaptadas a las necesidades del cliente.

Colores disponibles: RAL 7032 Beige - RAL 7035 Gris - RAL 9010 Blanco



**RAL 7032
Beige**



**RAL 7035
Gris**



**RAL 9010
Blanco**

DATOS TÉCNICOS DEL POLIPROPILENO

Datos Técnicos

Producto POLIPROPILENO

Características Generales	Datos	Unidad	Método de Control
Densidad	0,92	g/cm ³	ISO 1183
Índice de fluidez (MFR 190/5)	0,4 - 0,8	g/10 min	ISO 1133
Código Materia Prima - PP	PP-H, EACH, 16-09-003		DIN EN ISO 1873
Norma Materiales Semiterminados - PP	TG1.1		EN ISO 15013
Oxidations-Induktionszeit (OIT) 200°C	> 120	Min	DIN EN 728

Características Mecánicas	Datos	Unidad	Método de Control
Tensión de fluencia	33	N/mm ²	ISO 527-1
Alargamiento de fluencia	8	%	ISO 527-1
Alargamiento de la rotura	> 50	%	ISO 527-1
Módulo de elasticidad en ensayo de tracción	1400	N/mm ²	ISO 527-1
Resistencia al impacto con probeta entallada	8	mJ/mm ²	ISO 179
Dureza Shore D	72	—	ISO 868

Características Térmicas	Datos	Unidad	Método de Control
Comportamiento ante el fuego	HB	—	UL 94
Intervalo de fusión cristalino	162 - 167	°C	DSC
Conductividad térmica	0,2*	W/mk	DIN 52612
Coeficiente de alargamiento lineal entre 20°	1-2* 10 ⁻⁴ (*)	1/K	DIN 53752
Temperatura en uso (puntual)	0....150 (*)	°C	
Temperatura en uso	0....150 (*)	°C	DRUCK-UND MEDIE
Comportamiento ante el fuego	B2		DIN 4102

Características Eléctricas	Datos	Unidad	Método de Control
Resistencia eléctrica transversal	>10 ¹⁴	Ohm x cm	DIN VDE 0303
Resistencia eléctrica superficial	>10 ¹³	>10 ¹⁴ Ohm	DIN VDE 0303
Asistencia al tracking	CTI 600	Stufe/Stage/Degré	IEC 60112
Rígidez dieléctrica 1mm	> 30	kV/mm	IEC 60243
Constante dieléctrica a 2* 10 ⁶ HZ	2,3*		DIN VDE 0303-4
Factor de disipación dieléctrica a 10 ⁶ HZ	1,9*10 ⁻⁴ (*)		DIN VDE 0303-4
Resistencia al arco	L4*	Stufe/Stage/Degré	DIN VDE 0303

Nota:

Los datos mencionados en este informe corresponden a valores medios obtenidos mediante pruebas y controles estadísticos. Los datos arriba mencionados son emitidos a título de información y no deben ser tomados como vinculantes a menos que ello se acuerde específicamente en el contrato de venta.

*) Valores de literatura.

Resistencia Química

Resistencia Química	Polystone®		Resistencia Química	Polystone®	
	G	P		G	P
Acetaldehído	+	/	Glicerina	+	+
Ácido acético	+	+	Ácido hidroclicóric	+	+
Acetona	+	+	Peróxido de hidrógeno	/	30 +
Acrilonitrilo	+	+	Sulfuro de hidrógeno	+	+
Alcohol alílico	96 +	96 +	Ácido láctico	+	+
Cloruro de aluminio	A +	A +	Cloruro de magnesio	A +	A +
Amoníaco	A +	A +	Mercurio	+	+
Cloruro de amoníaco	A +	A +	Metanol	+	+
Anilina	+	+	Metiletilcetona	+	+
Benzaldehído	+	+	Cloruro de metileno	/	/
Benceno	/	/	Aceite mineral	+	+
Alcohol bencílico	+	+	Aceite para motor	+	+
Lejía (Cloro)	-	-	Ácido nítrico	25 /	25 /
Ácido Bórico	A +	A +	Nitrobenceno	+	+
Butanol	+	+	Ácido oleico	+	+
Acetato de butilo	+	/	Ozono	/	/
Cloruro de calcio	+	+	Ácido perclórico	/	/
Disulfuro de carbono	/	/	Petróleo	+	+
Tetracloruro de carbono	/ M -	-	Fenol	+	+
Gas cloro	-	-	Ácido fosfórico	+	+
Clorobenceno	/	/	Cromato de potasio	40 +	40 +
Cloroformo	-	-	Hidróxido de potasio	30 +	30 +
Ácido crómico	10 +	10 +	Nitrato de potasio	A +	A +
Ácido cítrico	+	+	Permanganato de potasio	+	+
Ciclohexanol	+	+	Piridina	+	/
Ciclohexanona	+	+	Agua salada	+	+
Decalin	+		Carbonato de sodio	A +	A +
Dibutilftalato	+	+	Cloruro de sodio	50 +	50 +
Combustible diésel	+	+	Hidróxido de sodio	A +	/
Éter dietílico	/	/	Ácido sulfúrico	80 +	80 +
Dioxano	+	/	Sebo	+	+
Etanol	96 +	96 +	Tetrahidrofurano	-	-
Acetato de etilo	+	+	Tetralina	+	-
Cloruro de etileno	/	/	Cloruro de tionilo	-	-
Etilendiamina	+	+	Tolueno	/	/
Cloruro férrico	A +	A +	Aceite para transformadores	+	+
Fluoruro	-	-	Tricloroetileno	-	-
Formaldehído	40 +	40 +	Urea, acuosa	33 +	33 +
Ácido fórmico	+	+	Agua	+	+
Furfural	+		Cloruro de zinc	A +	A +

Valores obtenidos a temperatura ambiente. Requiere aplicaciones de alta o baja temperatura.

El número indica la concentración si es menor a 100 %. M = Los valores pueden cambiar bajo tensión mecánica. A = Solución acuosa.

+ = La muestra es resistenteExpansión < 3 % o pérdida de peso < 0.5 % La elongación de ruptura no se altera significativamente.

/ = La muestra tiene resistencia limitada Expansión 3-8 % o pérdida de peso 0.5-5 % y/o elongación de ruptura disminuida en < 50 %.

- = La muestra no es resistenteExpansión > 8 % o pérdida de peso > 5 % y/o elongación de ruptura disminuida en > 50 %.

RESISTENCIA DEL POLIPROPILENO

POLIPROPILENO

Resistencia química

	Polipropileno
Hydrochloric acid HCl (30%), 80°C	resistant*
Phosphoric acid H ₃ PO ₄ (95%), 40°C	resistant
Sulphuric acid H ₂ SO ₄ (78%), 40°C	resistant
Sodium hydroxide NaOH (50%), 60°C	resistant
Sulphuric acid H ₂ SO ₄ (96%), 60°C	no resistant
Nitric acid HNO ₃ (50%), 25°C	no resistant