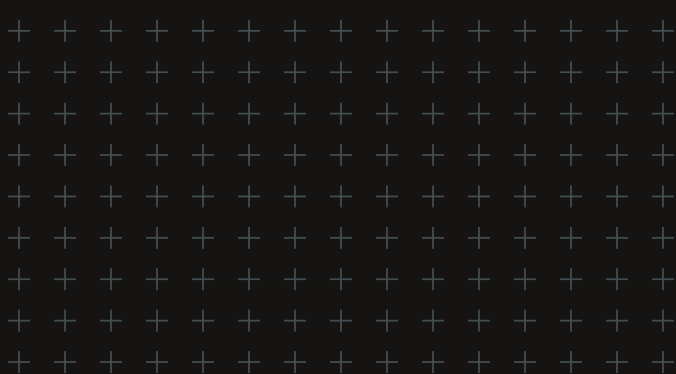
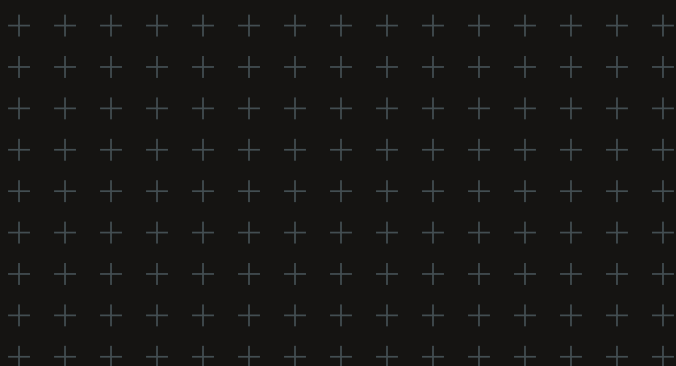




PRODUCTOS PARA
+ PUNTO DE +
VENTA



RIVAL

+ t u b o s +



La constante
evolución
nos hace los
m e j o r e s

RIVAL

+ t u b o s +



Nacimos en 1976 en Cuenca, Ecuador. Fabricamos y comercializamos tubos y conexiones de PVC, PVC-O, polietileno, polipropileno y PRFV.

Direccionamos nuestros esfuerzos al mercado regional, atendiendo las necesidades de sectores como saneamiento, industria, minería, energía, irrigación, entre otros; **con productos de alta calidad elaborados en nuestras plantas de Cuenca, Guayaquil y Lima.**

Estamos orgullosos de ser parte del sector productivo, generadores de bienestar para nuestra gente e impulsores del desarrollo económico de la región.

En Rival sabemos que la perfección se consigue cuidando los detalles, por eso nuestra visión abarca meticulosamente cada ángulo del mercado. Esta constante evolución nos hace los mejores desde cualquier punto de vista.





Nuestra filosofía está enfocada en el servicio al cliente, es por esto que contamos con toda la logística para brindar entregas oportunas y a tiempo.

Nuestra propia flota de transporte nos permite abarcar los requerimientos en todo país, brindando un servicio personalizado y agilizando el abastecimiento requerido por todos nuestros clientes.

Somos una corporación que creemos en nuestro país, en nuestra gente y trabajamos día a día para crear los mejores productos y brindar bienestar a toda la región.

S O M O S
ECUADOR
lo nuestro es mejor



+ TUBERÍA Y CONEXIONES PARA DESAGÜE Y VENTILACIÓN +

ALTA TECNOLOGÍA A TU ALCANCE

TUBERÍA DESAGÜE: Permite la evacuación eficiente de las aguas servidas para evitar malos olores y focos de infección, garantizando que no existan fugas de líquidos con gran resistencia y flexibilidad ante movimientos sísmicos.

Disponible en diámetros desde 50mm hasta 200mm en longitudes de 3m (bajo pedido también en 6m)

TUBERÍA VENTILACIÓN: La instalación simultánea de sistemas de ventilación, evita malos olores, sifonamientos y autosifonamientos que garanticen el buen desempeño del sistema sanitario.

Disponible en diámetros desde 50mm hasta 110mm en longitudes de 3m.

TUBOS Y ACCESORIOS PARA DESAGÜE



TUBOS DE VENTILACIÓN



FABRICADOS BAJO SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL





TAPÓN HEMBRA

50 mm
75 mm
110 mm
160 mm



TAPÓN MACHO

50 mm
75 mm
110 mm



TEE REDUCTORA

75mm a 50mm C/E/C
110mm a 50mm C/E/C
110mm a 75mm C/E/C
160mm a 110mm C/C/C



REDUCTOR BUJE

75mm a 50mm
110mm a 50mm
110mm a 75mm
160mm a 110mm



REDUCTOR EXÉNTRICO

75mm a 50mm C/E
110mm a 50mm C/E
110mm a 75mm C/E
110mm a 50mm C/C
110mm a 75mm C/C



UNIÓN

50 mm
75 mm
110 mm
160 mm



"U" CON REGISTRO

50 mm C/E



TEE

50 mm C/E/C
75 mm C/E/C
110 mm C/E/C
160 mm C/E/C



YEE REDUCTORA

75mm a 50mm C/E/C
110mm a 50mm C/E/C
110mm a 75mm C/E/C
160mm a 110mm C/C/C



YEE

50 mm C/E/C
75 mm C/E/C
110 mm C/E/C
160 mm C/C/C



"U" SIN REGISTRO

50 mm C/E
75 mm C/E
110 mm C/E



**SIFÓN CON
REGISTRO**

50 mm C/C
50 mm C/E



**SIFÓN SIN
REGISTRO**

50 mm C/E
50 mm C/C
75 mm C/E
110 mm C/E



CODO 45°

50 mm C/C
50 mm C/E
75 mm C/E
110 mm C/E
160 mm C/E



CODO 90°

50 mm C/E
75 mm C/E
110 mm C/C
110 mm C/E
160 mm C/C
160 mm C/E



**CODO 90°
CON RAMAL DE
VENTILACIÓN**

110mm x 50mm C/C/C



REJILLA

50 mm C/E
75 mm C/E
110 mm C/E



**ADAPTADOR
DE LIMPIEZA**

110 mm C/E

TUBOS PARA DESAGÜE NTE INEN 1374

Diámetro DN (mm)	Espesor mínimo (mm)	Diámetro interno promedio (mm)	Longitud útil E/C (mm)
50	1,8	46,0	3000
75	2,0	70,6	3000
110	2,2	105,0	3000
160	3,2	152,8	3000
200	3,9	191,6	6000

TUBOS PARA VENTILACIÓN NTE INEN 2474

Diámetro DN (mm)	Espesor mínimo (mm)	Diámetro interno promedio (mm)	Longitud útil E/C (mm)
50	1,5	46,6	3000
75	1,8	71,0	3000
110	2,0	105,6	3000



INSTALACIÓN

- 1 · Corte el tubo asegurándose que el corte esté en escuadra.
- 2 · Retire la rebaba con la herramienta adecuada.
- 3 · Compruebe el corte y la unión con el tubo seco.
- 4 · Limpie las superficies a conectar con solvente aplicándolo con un trapo seco y limpio.
- 5 · Con un aplicador para soldadura solvente coloque una capa de Cemento Solvente en el extremo liso del tubo en una extensión idéntica a la campana a conectar.
- 6 · Una las partes a conectar, manteniendo fijas las superficies conectadas por treinta segundos.
- 7 · Retire el exceso de Cemento Solvente y deje solamente el cordón de soldadura entre los extremos a unir.

TUBERÍAS Y CONEXIONES PP-R TERMOFUSIÓN PARA AGUA CALIENTE Y FRÍA



Los tubos y accesorios de **Polipropileno Random PP-R RIVAL**, disponibles en color azul y verde resisten mayor presión en comparación con el sistema plástico convencional. Este es el sistema más indicado para mejorar la conducción de agua fría y caliente en edificaciones, garantizando mayor seguridad, vida útil y calidad de servicio.

Nuestras conexiones con inserto metálico de rosca macho estriada tienen un mejor agarre del teflón y evitan el aislamiento en los acoples con otros materiales de tuberías.

TUBOS CON
SELLO DE CALIDAD
INEN
INSTITUTO ECUATORIANO DE NORMALIZACIÓN
ISO 15874-2

ACCESORIOS CON
SELLO DE CALIDAD
INEN
INSTITUTO ECUATORIANO DE NORMALIZACIÓN
IRAM 13472

 Servicio de
Acreditación
Ecuatoriano
Acreditación N° SAE LEN 19-010
LABORATORIO DE ENSAYOS

FABRICADOS BAJO SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL



RIVAL
+ t u b o s +



TUBOS PP-R PN 20

DIMENSIONES		LARGO
mm	mm	m
20	50	6
25	63	6
32	75	6
40	90	6
	110	6



CODO 90° PP-R PN 20

DIMENSIONES MILÍMETROS				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	160



CODO 45° PP-R PN 20

DIMENSIONES MILÍMETROS				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	160



TEE PP-R PN 20

DIMENSIONES MILÍMETROS				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	160



TEE REDUCTORA PN 20

DIMENSIONES MILÍMETROS				
25x20	40x32	63x25	75x50	110x50
32x20	50x20	63x32	75x63	110x63
32x25	50x25	63x40	90x40	110x75
40x20	50x32	63x50	90x50	110x90
40x25	50x40	75x32	90x63	
	63x20	75x40	90x75	



CRUZ PP-R PN 20

DIMENSIONES MILÍMETROS		
20	25	32



UNIÓN PP-R PN 20

DIMENSIONES MILÍMETROS				
20	32	50	75	110
25	40	63	90	160



PUENTE CORTO PP-R PN 20

DIMENSIONES MILÍMETROS		
20	25	32



REDUCTOR PP-R PN 20

DIMENSIONES

MILÍMETROS

25x20	40x32	63x25	75x50	110x50
32x20	50x20	63x32	75x63	110x63
32x25	50x25	63x40	90x50	110x75
40x20	50x32	63x50	90x63	110x90
40x25	50x40	75x40	90x75	160x110



UNIÓN UNIVERSAL PP-R PN 20

DIMENSIONES

MILÍMETROS

20	32	50
25	40	63



TAPÓN HEMBRA PP-R PN 20

DIMENSIONES

MILÍMETROS

20	32	50	75	110
25	40	63	90	160



CODO 90° ROSCA HEMBRA PP-R PN 20

DIMENSIONES

20mm x 1/2"	32mm x 1/2"	50mm x 1-1/2"
20mm x 3/4"	32mm x 3/4"	63mm x 2"
25mm x 1/2"	32mm x 1"	
25mm x 3/4"	40mm x 1-1/4"	



TEE ROSCA HEMBRA PP-R PN 20

DIMENSIONES

20mm x 1/2"	32mm x 1/2"	50mm x 1-1/2"
20mm x 3/4"	32mm x 3/4"	63mm x 2"
25mm x 1/2"	32mm x 1"	
25mm x 3/4"	40mm x 1-1/4"	



ADAPTADOR ROSCA HEMBRA PP-R PN 20

DIMENSIONES

20mm x 1/2"	32mm x 1/2"	63mm x 2"
20mm x 3/4"	32mm x 3/4"	75mm x 2-1/2"
25mm x 1/2"	32mm x 1"	90mm x 3"
25mm x 3/4"	40mm x 1-1/4"	110mm x 4"
	50mm x 1-1/2"	



CODO 90° ROSCA MACHO PP-R PN 20

DIMENSIONES

20mm x 1/2"	25mm x 3/4"	32mm x 1"
20mm x 3/4"	32mm x 1/2"	
25mm x 1/2"	32mm x 3/4"	



TEE ROSCA MACHO PP-R PN 20

DIMENSIONES

20mm x 1/2"	25mm x 3/4"	32mm x 1"
20mm x 3/4"	32mm x 1/2"	
25mm x 1/2"	32mm x 3/4"	



ADAPTADOR ROSCA MACHO PP-R PN 20

DIMENSIONES

20mm x 1/2"	32mm x 3/4"	63mm x 2"
20mm x 3/4"	32mm x 1"	75mm x 2-1/2"
25mm x 1/2"	25mm x 3/4"	90mm x 3"
32mm x 1/2"	40mm x 1-1/4"	110mm x 4"
	50mm x 1-1/2"	



LLAVE DE PASO PP-R PN 20

DIMENSIONES

MILÍMETROS

20	40	75
25	50	90
32	63	110



LLAVE DE PASO CROMADA PP-R PN 20

DIMENSIONES

MILÍMETROS

20	25	32
----	----	----



LLAVE DE PASO CROMADA MANGO LARGO PP-R PN 20

DIMENSIONES

MILÍMETROS

20	25
----	----



VÁLVULA DE BOLA UNIÓN METAL PP-R PN 20

DIMENSIONES

MILÍMETROS

20	40	75
25	50	90
32	63	110



VÁLVULA DE BOLA PP-R PN 20

DIMENSIONES

MILÍMETROS

20	32	50
25	40	63



VÁLVULA DE BOLA COMPACTA PP-R PN 20

DIMENSIONES

MILÍMETROS

20	32	50
25	40	63



TUBOS PP - R PN 20 - PN 25 bares

DIMENSIONES	LARGO
MILÍMETROS	MILÍMETROS
20	6000
25	6000
32	6000

TUBOS PP - R * PN 20 bares

* Producción bajo pedido

DIMENSIONES	LARGO
MILÍMETROS	MILÍMETROS
40	6000
50	6000
63	6000
75	6000
90	6000
110	6000



UNIÓN PP - R PN 20

DIMENSIONES
MILÍMETROS
20
25
32



CODO 90° PP - R PN 20

DIMENSIONES
MILÍMETROS
20
25
32
40
50
63



CODO 45° PP - R PN 20

DIMENSIONES
MILÍMETROS
20
25
32



TEE PP - R PN 20

DIMENSIONES
MILÍMETROS
20
25
32



TEE REDUCTORA PP - R PN 20

DIMENSIONES	
MILÍMETROS	MILÍMETROS
25x20	50x20
32x20	50x25
32x25	50x32
40x20	50x40
40x25	63x32
40x32	63x40
	63x50



REDUCTOR PP - R PN 20

DIMENSIONES	
MILÍMETROS	
25x20	40x25
32x20	40x32
32x25	50x32

TAPÓN HEMBRA
PP - R PN 20

DIMENSIONES

MILÍMETROS

20

25

32



PUENTE CORTO
PP - R PN 20

DIMENSIONES

MILÍMETROS

20

25

32



ADAPTADOR MACHO
PP - R PN 20

DIMENSIONES

20mm x 1/2" ROSCA

20mm x 3/4" ROSCA

25mm x 1/2" ROSCA

32mm x 1/2" ROSCA

32mm x 3/4" ROSCA

32mm x 1" ROSCA



UNIÓN HEMBRA
PP - R PN 20

DIMENSIONES

20mm x 1/2" ROSCA

20mm x 3/4" ROSCA

25mm x 1/2" ROSCA

25mm x 3/4" ROSCA

32mm x 1/2" ROSCA

32mm x 3/4" ROSCA

32mm x 1" ROSCA



CODO 90° MACHO
PP - R PN 20

DIMENSIONES

20mm x 1/2" ROSCA

25mm x 3/4" ROSCA

32mm x 1" ROSCA



CODO 90° HEMBRA
PP - R PN 20

DIMENSIONES

20mm x 1/2" ROSCA

20mm x 3/4" ROSCA

25mm x 1/2" ROSCA

25mm x 3/4" ROSCA

32mm x 1/2" ROSCA

32mm x 1" ROSCA



LLAVE DE PASO
PP - R PN 20

DIMENSIONES

20mm

25mm



LÍNEA ROSCABLE



**TUBERÍAS Y CONEXIONES
PP ROSCABLES**
PARA AGUA CALIENTE Y FRÍA



Están elaborados con POLIPROPILENO virgen, diseñados y desarrollados para lograr el mejor rendimiento en sus acometidas de agua caliente y fría. Nuestras conexiones son 100% inyectadas, de fácil manejo e instalación, evitan fugas o filtraciones, y cuentan con la garantía de fabricación total de PLASTICOS RIVAL.



ACCESORIOS CON
SELLO DE CALIDAD
INEN
ISO 13478-2
NTE INEN 2956

TUBOS CON
SELLO DE CALIDAD
INEN
IRAM 13473
NTE INEN 2955

 Servicio de
Acreditación
Ecuatoriano
Acreditación N° SAE LEN 19-010
LABORATORIO DE ENSAYOS

FABRICADOS BAJO SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL





TUBOS PP ROSCADOS

DIMENSIONES		ESPESOR DE PARED	LARGO
PULGADAS	mm		m
1/2"	21,34	3,4 mm	6
3/4"	26,67	3,9 mm	6
1"	33,40	4,9 mm	6



UNIÓN REDUCTORA HH

DIMENSIONES	
PULGADAS	MILÍMETROS
3/4" x 1/2"	26,67x21,34



CODO HH 45°

DIMENSIONES	
PULGADAS	MILÍMETROS
1/2"	21,34



CODO CACHIMBA MH 90°

DIMENSIONES	
PULGADAS	MILÍMETROS
1/2"	21,34
3/4"	26,67



CODO HH 90°

DIMENSIONES	
PULGADAS	MILÍMETROS
1/2"	21,34
3/4"	26,67
1"	33,40



NEPLOS

NEPLO 6 cm NEPLO 10 cm

DIMENSIONES			
PULGADAS	MILÍMETROS	PULGADAS	MILÍMETROS
1/2"	21,34	1/2"	21,34
3/4"	26,67		



NEPLO CORRIDO (Rosca/Tuerca)

DIMENSIONES	
PULGADAS	MILÍMETROS
1/2"	21,34
3/4"	26,67
1"	33,40

TAPÓN HEMBRA

DIMENSIONES	
PULGADAS	MILÍMETROS
1/2"	21,34
3/4"	26,67



TAPÓN MACHO

DIMENSIONES	
PULGADAS	MILÍMETROS
1/2"	21,34
3/4"	26,67



TEE DE REDUCCIÓN

DIMENSIONES	
PULGADAS	MILÍMETROS
1" x 1/2"	33,40x21,34
1" x 3/4"	33,40x26,67
3/4"x 1/2"	26,67x21,34



TEE

DIMENSIONES	
PULGADAS	MILÍMETROS
1/2"	21,34
3/4"	26,67
1"	33,40



UNIÓN ROSCABLE

DIMENSIONES	
PULGADAS	MILÍMETROS
1/2"	21,34
3/4"	26,67



UNIÓN UNIVERSAL

DIMENSIONES	
PULGADAS	MILÍMETROS
1/2"	21,34
3/4"	26,67



REDUCTOR ROSCABLE

DIMENSIONES	
PULGADAS	MILÍMETROS
3/4" x 1/2"	26,67x21,34



TUBERÍA PVC PARA PRESIÓN

TIPO ROSCABLE

PARA ACOMETIDAS DE AGUA POTABLE



APLICACIÓN

Diseñado para transportar agua potable a grandes presiones y utilizada dentro de edificaciones de todo tipo, la tubería para presión roscable, por su gran resistencia mecánica, ha resuelto óptimamente, entre algunas de sus aplicaciones, los problemas de acometidas domiciliarias, en consideración a la facilidad de instalación y durabilidad.

VENTAJAS

- Resistencia a altas presiones
- Bajo coeficiente de fricción
- Resistencia al impacto
- Resistencia a la corrosión
- No transmiten olor ni sabor
- Auto-extinguibles
- Resistencia a la electrólisis
- Son livianas
- Sencillez y economía en la instalación

ESPECIFICACIONES

- Unión tipo rosca
- Longitud L = 6m

DN (mm)	DENOMINACIÓN DE LA ROSCA	ESPESOR MÍNIMO (mm)	PRESIÓN DE TRABAJO	
			(MPa)	(PSI)
21,34	1/2	3,73	2,90	420
26,67	3/4	3,91	2,34	340
33,40	1	4,55	2,21	320
48,26	1 1/2	5,08	1,65	239
60,32	2	5,54	1,38	200

FABRICADOS BAJO SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL



TUBERÍAS Y CONEXIONES SCH-40

PARA USO DE CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA
INTRADOMICILIARIO, PISCINAS E HIDROMASAJES



LÍNEA PVC SCH-40

Tuberías y conexiones inyectadas de PVC, utilizados en el transporte de agua fría en sistemas presurizados a temperatura ambiente. Con gran resistencia mecánica, química y a la corrosión. No permite incrustaciones y sus paredes lisas transportan el fluido con bajas pérdidas de presión.

APLICACIONES

Son ideales para el uso en edificaciones como: viviendas, edificios comerciales, centros comerciales, hoteles y el sector industrial, también para instalaciones en piscinas e hidromasajes.

BENEFICIOS

- Resistente a ambientes corrosivos
- Excelente estanqueidad del sistema
- Línea completa de fabricación nacional
- Bajos costos de mantenimiento
- Alta resistencia a la presión
- Alta resistencia al impacto
- Conexiones inyectadas
- Fácil instalación
- Alta durabilidad
- Paredes internas lisas



CODO ROSCA HEMBRA 90°

DIMENSIONES

1/2"	1-1/4"
3/4"	1-1/2"
1"	2"



ADAPTADOR MACHO

DIMENSIONES

1/2"	1-1/4"	3"
3/4"	1-1/2"	4"
1"	2"	6"



TEE ROSCA HEMBRA

DIMENSIONES

1/2"	1-1/4"
3/4"	1-1/2"
1"	2"



CRUZ

DIMENSIONES

1/2"	1-1/2"
3/4"	2"
1"	3"
1-1/4"	4"



TEE

DIMENSIONES

1/2"	1-1/4"	3"
3/4"	1-1/2"	4"
1"	2"	6"



TEE REDUCTORA

DIMENSIONES

3/4" X 1/2"	1-1/4" X 1"	2" X 1/2"
1" X 1/2"	1-1/2" X 1/2"	2" X 3/4"
1" X 3/4"	1-1/2" X 3/4"	2" X 1"
1-1/4" X 1/2"	1-1/2" X 1"	2" X 1-1/4"
1-1/4" X 3/4"	1-1/2" X 1-1/4"	2" X 1-1/2"



CODO 45°

DIMENSIONES

1/2"	1-1/4"	3"
3/4"	1-1/2"	4"
1"	2"	6"



ADAPTADOR HEMBRA

DIMENSIONES

1/2"	1-1/4"	3"
3/4"	1-1/2"	4"
1"	2"	6"



TAPÓN HEMBRA

DIMENSIONES

1/2"	1-1/4"	3"
3/4"	1-1/2"	4"
1"	2"	6"



REDUCTOR EXCÉNTRICO

DIMENSIONES

3/4" X 1/2"	1-1/2" X 1/2"	2" X 1"
1" X 1/2"	1-1/2" X 3/4"	2" X 1-1/4"
1" X 3/4"	1-1/2" X 1"	2" X 1-1/2"
1-1/4" X 3/4"	1-1/2" X 1-1/4"	4" X 3"
1-1/4" X 1"	2" X 3/4"	



VÁLVULA BOLA COMPACTA TIPO LIGERO

DIMENSIONES

1/2"	1-1/4"	3"
3/4"	1-1/2"	4"
1"	2"	6"



TAPÓN ROSCA HEMBRA

DIMENSIONES

1/2"	1-1/4"
3/4"	1-1/2"
1"	2"



CODO 90°

DIMENSIONES

1/2"	1-1/4"	3"
3/4"	1-1/2"	4"
1"	2"	6"



REDUCTOR ROSCA HEMBRA

DIMENSIONES

3/4" X 1/2"	2" X 3/4"
1" X 1/2"	2" X 1/2"
1" X 3/4"	2" X 1"
1-1/2" X 1/2"	



UNIÓN

DIMENSIONES

1/2"	1-1/4"	3"
3/4"	1-1/2"	4"
1"	2"	6"



UNIÓN UNIVERSAL

DIMENSIONES

1/2"	2"
3/4"	3"
1"	4"
1-1/4"	6"
1-1/2"	



REDUCTOR PEGABLE

DIMENSIONES

1" X 1/2"	1-1/2" X 3/4"	2" X 1-1/2"	3/4" X 1/2"
1" X 3/4"	1-1/4" X 1"	2" X 1-1/4"	4" X 2"
1-1/2" X 1"	1-1/4" X 1/2"	2" X 1/2"	4" X 3"
1-1/2" X 1-1/4"	1-1/4" X 3/4"	2" X 3/4"	6" X 3"
1-1/2" X 1/2"	2" X 1"	3" X 2"	6" X 4"



TUBOS SCH-40

DIMENSIONES

1/2" x 6 m 600 PSI	2" x 6 m 280 PSI
3/4" x 6 m 480 PSI	3" x 6 m 260 PSI
1" x 6 m 450 PSI	4" x 6 m 220 PSI
1-1/4" x 6 m 370 PSI	6" x 6 m 180 PSI
1-1/2" x 6 m 330 PSI	

TUBERÍAS PVC PARA DUCTOS

ELÉCTRICOS Y DE COMUNICACIONES TDP



VENTAJAS

- Fácil de instalar
- Superficie interior lisa
- Alta resistencia química
- Total impermeabilidad en las juntas
- Aislante eléctrico
- Resistencia a la abrasión
- Unión sello elastomérico
- Mayor rigidez y resistencia

DIÁMETRO NOMINAL	DIÁMETRO INTERIOR	LONGITUD ÚTIL (m)
DN (mm)	DI (mm)	
110	100	6
125	110	6
160	145	6
175	160	6
200	183	6
220	200	6

FABRICADOS BAJO SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL

RIVAL
+ tubos +



FABRICADOS BAJO SELLO DE CALIDAD
INEN
INstituto Ecuatoriano de Normalización
NTE INEN 2227



TUBOS DE PVC PARA CANALIZACIONES

ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES



APLICACIÓN

Utilizados para instalaciones eléctricas, comunicaciones y redes subterráneas. Los tubos de PVC telefónicos de sección transversal circular y paredes lisas tienen el propósito de proteger, aislar y conducir adecuadamente los cables telefónicos y eléctricos. Son fabricados por Plásticos Rival bajo el estricto cumplimiento de los requisitos especificados dentro de la norma NTE INEN 1869.

CLASIFICACIÓN

TIPO I LIVIANO: Diseñado para instalaciones con revestimiento de concreto.

TIPO II PESADO: Diseñado para instalaciones directas sin revestimiento de concreto.

ESPECIFICACIONES

- Unión en espiga campana para cemento solvente E/C
- Longitud nominal 6 metros.

VENTAJAS

- Resistencia al impacto
- Autoextinguible
- Resistencia a la contaminación del cobre
- Rigidez o resistencia al aplastamiento
- Baja conductividad térmica y eléctrica
- Son livianos y de fácil instalación
- Absorción de agua menor a 0.3%
- Impermeabilidad en las uniones
- Reversión longitudinal menor al 5 %

DIÁMETRO EXTERIOR D (mm)		ESPESORES (mm)			
		TIPO I LIVIANO		TIPO II PESADO	
NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	MÁXIMO	MÍNIMO	MÁXIMO
50	50,3	2,0	2,4	2,4	2,9
63	63,3	2,0	2,4	2,4	2,9
75	75,3	2,3	2,8	2,9	3,4
90	90,3	2,5	3,0	3,0	3,5
110	110,4	2,7	3,2	3,4	4,0
125	125,4	3,1	3,7	3,8	4,4
160	160,5	4,0	4,6	4,9	5,6

+ Consulta disponibilidad, para otros diámetros



ELECTRODUCTO PVC **LÍNEA CONDUIT** PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS

TIPO II PESADO: para empotramientos y losas

FÁCIL ALAMBRADO

La superficie interior del tubo Conduit RIVAL es totalmente lisa y no hay ningún riesgo de dañar los cables durante el alambrado

VENTAJAS

- Fácil instalación
- Resistencia al impacto
- Autoextinguible
- Resistencia a la contaminación del cobre
- Rigidez o resistencia al aplastamiento
- Baja conductividad térmica y eléctrica
- Son livianos y de fácil instalación
- Absorción de agua menor a 0.3%
- Impermeabilidad en las uniones
- No conduce la electricidad
- Reversión longitudinal menor al 5 %

DIÁMETRO NOMINAL EXTERNO		TIPO	DIÁMETRO EXTERIOR MÍNIMO	ESPESOR		LONGITUD UTIL	UNIDADES POR EMPAQUE
plg	mm		mm	mm	mm	m	
1/2	17,98	PESADO	17,98	1,0	1,15	3	25
3/4	23,37	PESADO	23,37	1,25	1,40	3	15
1	29,47	PESADO	29,47	1,50	1,65	3	10

FABRICADOS BAJO SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL

ELECTRODUCTO PVC FLEXIBLE CORRUGADO RIVALFLEX



CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PRODUCTO

El electroducto RIVALFLEX cumple con los requisitos de la norma internacional ABNT NBR 15465 - "Sistemas de electroductos plásticos para instalaciones eléctricas de baja tensión" y es clasificada como Tipo LEVE (color amarillo).

- **FÁCIL INSTALACIÓN**
- **RESISTENTE AL IMPACTO**
- **ECONOMÍA**

Reduce costos por menor número de accesorios y el ahorro en soldadura. Su presentación en rollos de 50m y 25m disminuye desperdicios de instalación y mano de obra.

- **SEGURIDAD**

No conduce la electricidad, al contrario, es un magnifico aislante que protege contra descargas eléctricas y que no sufren ningún tipo de corrosión debido a su composición

- **RESISTENCIA AL FUEGO**

RIVALFLEX no propaga la llama es autoextinguible, por lo cual no contribuye a la propagación del fuego ni a la emisión de gases tóxicos, lo que no sucede con la tubería de PE que es un material que se inflama y propaga el fuego.

- **VIDA ÚTIL**

La vida útil para tubería de PVC se ha estimado en un periodo de 50 años, sin embargo, en caso que se ha realizado rehabilitación de redes, han sido encontradas redes de más de 50 años en perfectas condiciones de funcionalidad.

DÍAMETRO NOMINAL EXTERNO (mm)	TIPO	METROS POR ROLLO
20	LEVE	50
25	LEVE	50
32	LEVE	50
40	LEVE	25
50	LEVE	25

FABRICADOS BAJO SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL





+ TUBERÍA PVC PARA DRENAJE SUBTERRÁNEO +

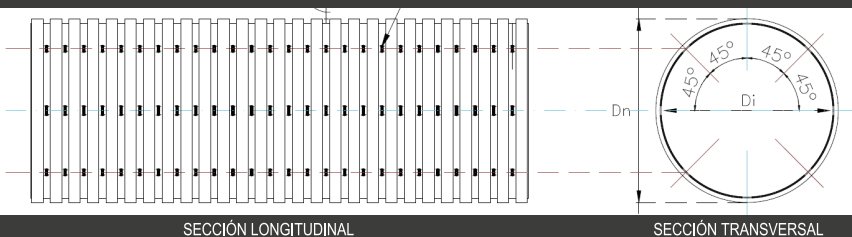
Liviana, fácil de transportar e instalar, su corrugación permite ser enterrada a profundidades mayores a 2,5 m.

Resistente a la corrosión y a los agroquímicos, tolera cualquier grado de acidez del suelo.

Controla el nivel freático y puede ser usada en cualquier tipo de suelo, desde arcillosos hasta con alto contenido de materia orgánica.

Rescata o mejora suelos que, por su baja permeabilidad, se encharcan fácilmente.

El drenaje efectivo mejora las condiciones estructurales del suelo, germinación y aprovechamiento de fertilizantes, desarrollando el sistema radicular vigorosamente con mejores y más abundantes cosechas.



SECCIÓN LONGITUDINAL

SECCIÓN TRANSVERSAL

DIÁMETROS (mm)			LONGITUD DE ROLLO (m)	PERFORACIONES (según norma DIN 4262-1)			
DN	DE			mm		Nº	ÁREA PARADRENAJE MÁXIMO (mm² / m)
	MÍNIMO	MÁXIMO		ANCHO	LARGO		
110	110,0	110,4	100	1,5	12	6	9180
160	160,0	160,5	50	1,5	14	6	7810
200	200,0	200,5	25	1,5	18	6	8260

FABRICADOS BAJO SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL

+ TUBERÍA PVC CORRUVAL +

TIPO B





VIDA ÚTIL

El tiempo de vida útil de la tubería corrugada PVC es de más de 50 años.

RESISTENCIA QUÍMICA

Máxima resistencia a la acción corrosiva de los ácidos, los gases presentes en las alcantarillas, a los productos alcalinos y el agua salada.

SUPERFICIE INTERIOR LISA

Su superficie lisa permite una mayor capacidad de conducción hidráulica, evita la formación de depósitos o incrustaciones en las paredes interiores, lo que permite fácil limpieza y un mínimo mantenimiento.

MAYOR RIGIDEZ

Por su diseño estructural, CORRIVAL tiene rigidez que duplica la rigidez de la tubería para desagüe normal de pared sólida.

VENTAJAS

- Resistencia al aplastamiento.
- Resistencia a la penetración de raíces.
- Naturaleza semi-rígida.
- Fácil manipulación y transporte en obra.
- Fácil instalación.

DIÁMETRO NOMINAL (mm)	DIÁMETRO INTERIOR (mm)	LONGITUD UTIL (m)	SERIE NTE INEN 2059:2010	RIGIDEZ ANULAR		
				ISO 9969 ANEXO A NTE INEN 2059 kPa(kN/m²)	DIN 16961 ANEXO B NTE INEN 2059 kPa(kN/m²)	ASTM D 2412 lb/pul² kPa(kN/m²)
110	100,00	6	6	8	63	57 (394)
125	110,00	6	6	8	63	57 (394)
160	145,00	6	5	4	31,5	29 (199)
175	160,00	6	5	4	31,5	29 (199)
200	183,00	6	5	4	31,5	29 (199)
220	200,00	6	5	4	31,5	29 (199)
250	228,00	6	5	4	31,5	29 (199)
280	250,00	6	5	4	31,5	29 (199)
315	286,00	6	5	4	31,5	29 (199)
335	300,00	6	5	4	31,5	29 (199)
400	364,00	6	5	4	31,5	29 (199)
440	400,00	6	5	4	31,5	29 (199)
540	500,00	6	5	4	31,5	29 (199)
650	600,00	6	5	4	31,5	29 (199)
760	700,00	6	5	4	31,5	29 (199)
875	800,00	6	5	4	31,5	29 (199)
975	900,00	6	5	4	31,5	29 (199)
*1065	975,00	6	5	4	31,5	29 (199)
*1150	1050,00	6	5	4	31,5	29 (199)
*1245	1130,00	6	5	4	31,5	29 (199)
*1325	1205,00	6	5	4	31,5	29 (199)

*Nota: Fabricación de estos diámetros por acuerdo entre fabricante y comprador

FABRICADOS BAJO SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL



TUBERÍA NEGRA POLIETILENO

MANGUERA MILIMÉTRICA Y EN PULGADAS

MANGUERA MILIMÉTRICA - MATERIAL: PEBD



APLICACIÓN USOS GENERALES MILÍMETROS

DIÁMETRO NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)		ESPESOR(mm)		PRESIÓN DE TRABAJO	
(mm)	MÍNIMO	MÁXIMO	MÍNIMO	MÁXIMO	psi	MPa
16	16,0	16,3	1,0	1,3	36	0,25
16	16,0	16,3	1,1	1,4	46	0,32
16	16,0	16,3	1,2	1,5	58	0,4
20	20,0	20,3	1,2	1,4	46	0,32
20	20,0	20,3	1,5	1,9	58	0,4
25	25,0	25,3	1,2	1,5	36	0,25
25	25,0	25,3	1,5	1,8	46	0,32
25	25,0	25,3	1,9	2,3	58	0,4
32	32,0	32,3	2,4	2,8	58	0,4
32	32,0	32,3	3,6	4,2	91	0,63
40	40,0	40,4	3,0	3,5	58	0,4
40	40,0	40,4	4,5	5,1	91	0,63
50	50,0	50,5	3,7	4,3	58	0,4
50	50,0	50,5	5,6	6,4	91	0,63
63	63,0	63,6	4,7	5,4	58	0,4
63	63,0	63,6	7,1	8,1	91	0,63

FABRICADOS BAJO SELLO DE CALIDAD
INEN
INSTITUTO VENEZOLANO DE NORMALIZACIÓN
NTE INEN 1744

FABRICADOS BAJO SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL



PULGADAS

DIÁMETRO NOMINAL EXTERNO	TIPO PE	DIÁMETRO INTERIOR (mm)			SIDR	ESPESOR(mm)		PRESIÓN DE TRABAJO	
PULGADAS		MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO		MÍNIMO	MÁXIMO	psi	MPa
1/2	PEBD	15,54	15,79	16,05	5,3	2,97	3,48	125	0,86
3/4		20,54	20,92	21,18		3,93	4,44		
1		26,14	26,64	26,89		5,02	5,63		
1 1/4		34,54	35,05	35,3		6,60	7,39		
1 1/2		40,38	40,89	41,27		7,72	8,63		
2		51,99	52,50	52,88		9,90	11,09		

TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD

MANGUERA MILIMÉTRICA - MATERIAL: POLIETILENO HDPE-PE 100



FABRICADOS BAJO SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL



APLICACIÓN AGUA POTABLE

DIÁMETRO EXTERIOR (mm)		MATERIAL	PRESIÓN MPa	ESPESOR DE PARED (mm)		PESO (kg/m)		LONGITUD (m)
MÍNIMO	MÁXIMO	PE	-	MÍNIMO	MÁXIMO	MIN.	MAX.	-
20,00	20,30	100	1,60	2,00	2,30	0,11	0,124	200
20,00	20,30	100	2,00	2,30	2,70	0,122	0,140	200
20,00	20,30	100	2,50	3,00	3,40	0,153	0,161	200
25,00	25,30	100	1,25	2,00	2,30	0,138	0,159	200
25,00	25,30	100	1,60	2,30	2,70	0,156	0,183	200
25,00	25,30	100	2,00	3,00	3,40	0,198	0,220	200
25,00	25,30	100	2,50	3,50	4,10	0,226	0,257	200
32,00	32,30	100	1,00	2,00	2,30	0,180	0,210	100
32,00	32,30	100	1,25	2,40	2,80	0,213	0,245	100
32,00	32,30	100	1,60	2,90	3,40	0,253	0,291	100
32,00	32,30	100	2,00	3,60	4,10	0,307	0,347	100
32,00	32,30	100	2,50	4,40	5,00	0,364	0,405	100
40,00	40,40	100	0,80	2,00	2,40	0,228	0,274	100
40,00	40,40	100	1,00	2,40	2,80	0,270	0,312	100
40,00	40,40	100	1,25	3,00	3,50	0,333	0,383	100
40,00	40,40	100	1,60	3,70	4,20	0,403	0,451	100
40,00	40,40	100	2,00	4,50	5,10	0,479	0,540	100
40,00	40,40	100	2,50	5,50	6,20	0,569	0,628	100
50,00	50,50	100	0,63	2,00	2,40	0,288	0,346	100
50,00	50,50	100	0,80	2,40	2,80	0,343	0,401	100
50,00	50,50	100	1,00	3,00	3,40	0,423	0,480	100
50,00	50,50	100	1,60	4,60	5,20	0,626	0,704	100
50,00	50,50	100	2,00	5,60	6,40	0,746	0,847	100
50,00	50,50	100	2,50	6,90	7,70	0,891	0,976	100
63,00	63,60	100	0,63	2,50	3,00	0,454	0,545	100
63,00	63,60	100	0,80	3,00	3,50	0,540	0,631	100
63,00	63,60	100	1,00	3,80	4,30	0,674	0,756	100
63,00	63,60	100	1,25	4,70	5,30	0,821	0,923	100
63,00	63,40	100	1,60	5,80	6,50	0,994	1,108	100
63,00	63,60	100	2,00	7,10	8,20	1,191	1,363	100
63,00	63,60	100	2,50	8,60	9,60	1,402	1,536	100
75,00	75,70	100	0,63	2,90	3,40	0,627	0,738	100
75,00	75,70	100	0,80	3,60	4,20	0,771	0,901	100
75,00	75,70	100	1,00	4,50	5,10	0,95	1,05	100
75,00	75,70	100	1,25	5,60	6,30	1,16	1,25	100
75,00	75,70	100	1,60	6,80	7,60	1,39	1,50	100
75,00	75,70	100	2,00	8,40	9,70	1,678	1,921	100
75,00	75,70	100	2,50	10,30	11,50	1,997	2,189	100
90,00	90,80	100	0,63	3,50	4,10	0,908	1,066	100
90,00	90,80	100	0,80	4,30	4,90	1,106	1,263	100
90,00	90,80	100	1,00	5,40	6,10	1,369	1,545	100
90,00	90,80	100	1,25	6,70	7,50	1,673	1,868	100
90,00	90,80	100	1,60	8,20	9,20	2,010	2,244	100
90,00	90,80	100	2,00	10,10	11,60	2,421	2,756	100
90,00	90,80	100	2,50	12,30	13,70	2,864	3,133	100
110,00	111,00	100	0,63	4,20	4,80	1,333	1,529	100
110,00	111,00	100	0,80	5,30	6,10	1,665	1,920	100
110,00	111,00	100	1,00	6,60	7,40	2,045	2,291	100
110,00	111,00	100	1,25	8,10	9,10	2,47	2,77	100
110,00	111,00	100	1,60	10,00	11,10	3,00	3,31	100
110,00	111,00	100	2,00	12,30	14,10	3,605	4,099	100
110,00	111,00	100	2,50	15,10	16,80	4,295	4,693	100

MONODUCTO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1) MATERIAL: El material empleado es PEAD virgen al que se le adiciona masterbach negro y antioxidante. No utilizamos material reciclado, además el PEAD cumple los siguientes requisitos:

ENSAYO	MÉTODO	REQUISITO	RESULTADO MATERIAL
CLASIFICACIÓN	ASTM D 1248	Tipo III 0.94 - 0.96 g/cm3	≈ 0.9475 g/cm3
ÍNDICE DE ESCURRIMIENTO MELT INDEX	ASTM D 1238	Max. 1.0 g/cc	0.36
TENSION DE TRACCIÓN MÍNIMA	ASTM D 638	Min. 20MPa	> 20 MPa
CONTENIDO DE NEGRO DE HUMO %	NTE INEN 1740	El contenido de negro de humo debe ser: 2.5 + 0.5 %	≈ 2.65%

2) REQUISITOS DIMENSIONALES:

ENSAYO	MÉTODO	REQUISITO	RESULTADO PRODUCTO
ESPESOR	INEN 499	Mínimo: 2.7 Máximo: 3.3	3.0
DIÁMETRO EXTERIOR	INEN 499	Mínimo : 39.7 Máximo: 40.3	40.0
DIÁMETRO INTERIOR	INEN 499	Mínimo : 34 Máximo: 34.5	34.0
OVALAMIENTO		Máximo: 2 mm	Máximo: 0.25 mm

3) CARACTERÍSTICAS DE FABRICACION: El Monoducto fabricado por Plásticos Rival es un producto obtenido por extrusión y está exento de grietas y burbujas, su superficie exterior presenta un aspecto liso y la interior es totalmente libre de obstrucciones, con mínimo 18 estrías longitudinales que minimizan la fricción y facilitan la utilización de lubricante.

BIDUCTO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1) MATERIAL: El material empleado es PEAD virgen al que se le adiciona masterbach negro y antioxidante. No utilizamos material reciclado, además el PEAD cumple los siguientes requisitos:

ENSAYO	MÉTODO	REQUISITO	RESULTADO MATERIAL
CLASIFICACIÓN	ASTM D 1248	Tipo III 0.94 - 0.96 g/cm3	≈ 0.9475 g/cm3
ÍNDICE DE ESCURRIMIENTO MELT INDE	ASTM D 1238	Max. 1.0 g/cc	0.36
TENSION DE TRACCIÓN MÍNIMA	ASTM D 638	Min. 19MPa	> 19 MPa
CONTENIDO DE NEGRO DE HUMO %	NTE INEN 1740	El contenido de negro de humo debe ser: 2.5 + 0.5 %	2.65%

2) REQUISITOS DIMENSIONALES:

ENSAYO	MÉTODO	REQUISITO	RESULTADO PRODUCTO
ESPESOR	INEN 499	Mínimo: 2.7 Máximo: 3.3	3.0
DIÁMETRO EXTERIOR	INEN 499	Mínimo : 39.7 Máximo: 40.3	40.0
DIÁMETRO INTERIOR	INEN 499	Mínimo : 34 Máximo: 34.5	34.0
OVALAMIENTO		Máximo: 2 mm	Máximo: 0.25 mm
ANCHO DE LA MEMBRANA		3,0 mm	3.05 mm
ESPESOR DE LA MEMBRANA		3.0mm +- 0.25mm	3.0 mm

3) CARACTERÍSTICAS DE FABRICACION: El Biducto fabricado por Plásticos Rival es un producto obtenido por extrusión y está exento de grietas y burbujas, su superficie exterior presenta un aspecto liso y la interior es totalmente libre de obstrucciones, con mínimo 20 estrías longitudinales que minimizan la fricción y facilitan la utilización de lubricante.

FABRICADOS BAJO SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL





TRIDUCTO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1) MATERIAL: El material empleado es PEAD virgen al que se le adiciona masterbach negro y antioxidante. No utilizamos material reciclado, además el PEAD cumple los siguientes requisitos:

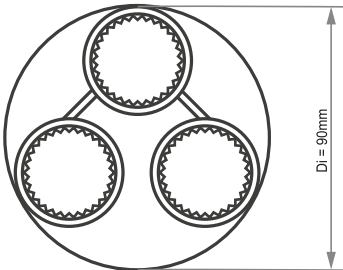
ENSAYO	MÉTODO	REQUISITO
CLASIFICACIÓN	ASTM D 1248	Tipo III 0.94 - 0.96 g/cm ³
ÍNDICE DE ESCURRIMIENTO MELT INDEX	ASTM D 1238	Max. 1.0 g/cc
CONTENIDO DE NEGRO DE HUMO %	NTE INEN 1740	El contenido de negro de humo debe ser: 2.5 ± 0.5 %

2) CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN:

- El Triducto fabricado por Plásticos Rival es un producto obtenido por extrusión, conformado por tres monoductos unidos entre si por una membrana flexible
- Está exento de grietas y burbujas, su superficie exterior presenta un aspecto liso y la interior es totalmente libre de obstrucciones
- Posee como mínimo 20 estrías longitudinales que minimizan la fricción y facilitan la utilización de lubricante
- El Triducto posee características de resistencia, maleabilidad y durabilidad basado en los materiales que utilizamos para su fabricación y que se evidencia acorde a los ensayos de tracción, aplastamiento, envejecimiento, etc. que se realizan y puede ser utilizado en sistemas de canalización
- Considerando las características del polietileno alta densidad que se utiliza para la fabricación del triducto, nuestro producto resiste a la acción de una variedad de sustancias químicas como: ácidos, bases, compuestos nitrados, compuestos fosfatados, derivados del petróleo en bajas concentraciones, etc. y puede estar en contacto con aguas residuales y soportar ambientes germicidas

3) REQUISITOS DIMENSIONALES:

ENSAYO	MÉTODO	REQUISITO
ESPESOR	NTE INEN 499	Mínimo: 2.7 Máximo: 3.3
DIÁMETRO EXTERIOR	NTE INEN 499	Mínimo : 39.5 Máximo: 40.2
DIÁMETRO INTERIOR	NTE INEN 499	Mínimo : 33.5 Máximo: 34.5
OVALAMIENTO		Máximo: 2 mm
ANCHO DE LA MEMBRANA		15 mm
ESPESOR DE LA MEMBRANA		1.5mm ± 0.25mm



FABRICADOS BAJO SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL

+

TANQUES

PARA RESERVA DE AGUA

+





TANQUE BOTELLA 250

CAPACIDAD: 250 litros

DIÁMETRO: 700 mm

ALTURA: 850 mm

DIÁMETRO TAPA: 490 mm



TANQUE BOTELLA 500

CAPACIDAD: 500 litros

DIÁMETRO: 880 mm

ALTURA: 1100 mm

DIÁMETRO TAPA: 490 mm



DISPONIBLE TAMBIÉN
EN COLOR NEGRO

TANQUE BOTELLA 1100

CAPACIDAD: 1100 litros

DIÁMETRO: 1100 mm

ALTURA: 1390 mm

DIÁMETRO TAPA: 490 mm



DISPONIBLE TAMBIÉN
EN COLOR NEGRO

TANQUE BOTELLA 2000

CAPACIDAD: 2000 litros

DIÁMETRO: 1305 mm

ALTURA: 1690 mm

DIÁMETRO TAPA: 490 mm



DISPONIBLE TAMBIÉN
EN COLOR NEGRO

TANQUE BOTELLA 2500

CAPACIDAD: 2500 litros

DIÁMETRO: 1560 mm

ALTURA: 1450 mm

DIÁMETRO TAPA: 490 mm



TANQUE VASO

CAPACIDAD	DIÁMETRO SUPERIOR	DIÁMETRO INFERIOR	ALTURA
250 litros	770 mm	570 mm	675 mm
500 litros	970 mm	700 mm	970 mm
1000 litros	1200 mm	900 mm	1.200 mm

* Este modelo de tanque no tiene recubrimiento interior





TANQUE CILINDRO 500

CAPACIDAD: 500 litros
ANCHO: 825 mm
LARGO: 1100 mm
ALTURA: 840 mm
DIÁMETRO TAPA: 490 mm



TANQUE CILINDRO 1300

CAPACIDAD: 1300 litros
ANCHO: 1050 mm
LARGO: 1600 mm
ALTURA: 1125 mm
DIÁMETRO TAPA: 490 mm

Nuestra línea de **TANQUES PARA RESERVA** de alta durabilidad, están desarrollados con los más altos estándares internacionales para el almacenamiento y preservación del agua, ya que cuentan con un **recubrimiento interior antibacterial**.

DETALLE RECUBRIMIENTO INTERIOR

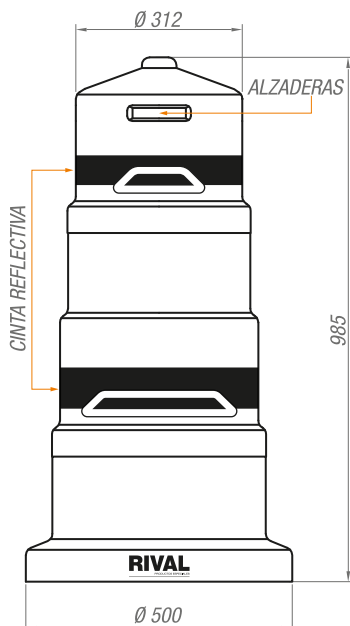


L Í N E A +SEGURIDAD+



PLÁSTICOS RIVAL desarrolla y fabrica los mejores elementos de seguridad, que ayudan a la prevención de accidentes de trabajo, con los más altos estándares de calidad y normas internacionales de seguridad.

+SEÑALIZADOR CANECON T1



DATOS TÉCNICOS

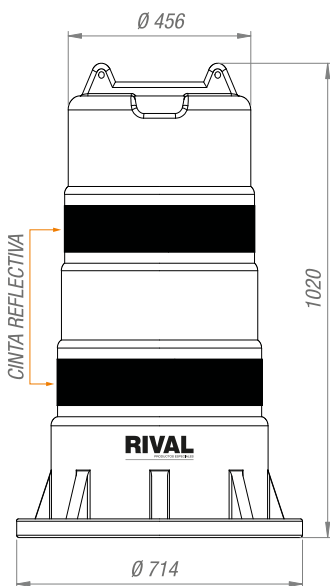
PESO CANECÓN INCLUIDO YESO: 6.0 kg (aprox.)

DIÁMETRO BASE: 500 mm

ALTURA: 985 mm

MATERIAL: PEMD

+CILINDRO CANECÓN T2 HUECO



DATOS TÉCNICOS

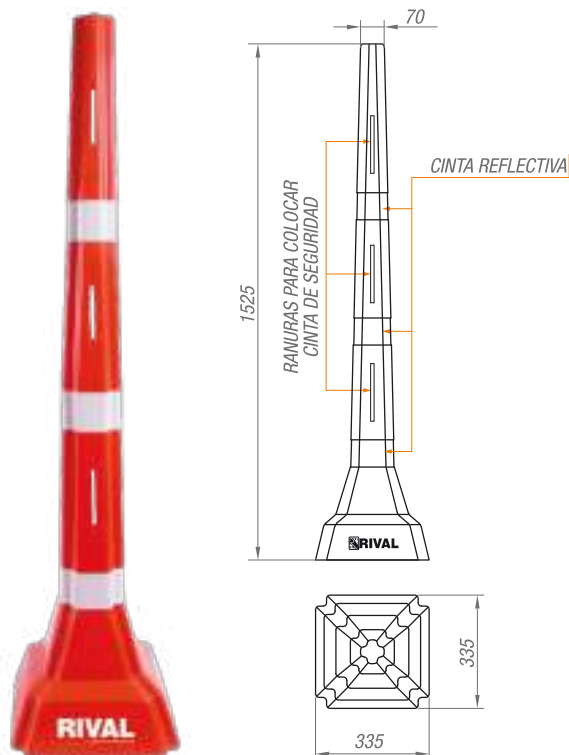
PESO CANECÓN: 6.0 kg (aprox.)

DIÁMETRO BASE: 714 mm

ALTURA: 1020 mm

MATERIAL: PEMD

+SEÑALIZADOR TUBULAR HUECO



DATOS TÉCNICOS

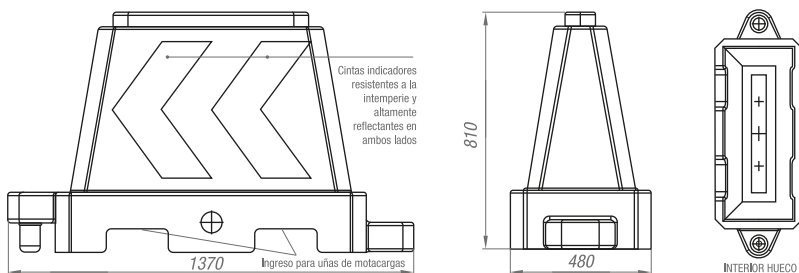
PESO SEÑALIZADOR TUBULAR: 2.0 kg (aprox.)

MEDIDAS BASE: 335x335 mm

ALTURA: 1.525 mm

MATERIAL: PEMD

+BARRERA SEÑALIZADOR APILABLE



DATOS TÉCNICOS

PESO: 17 kg (aprox.)

MEDIDAS DE BASE: 1370mm x 480mm

ALTURA: 810mm

MATERIAL: PEMD

+CANALIZADOR DE TRÁNSITO PREMIUM



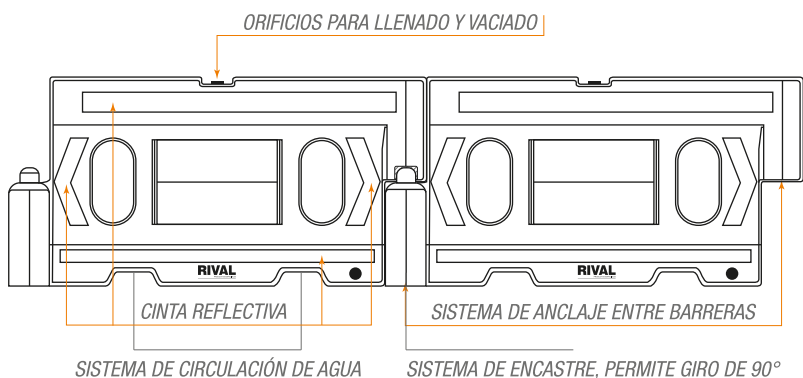
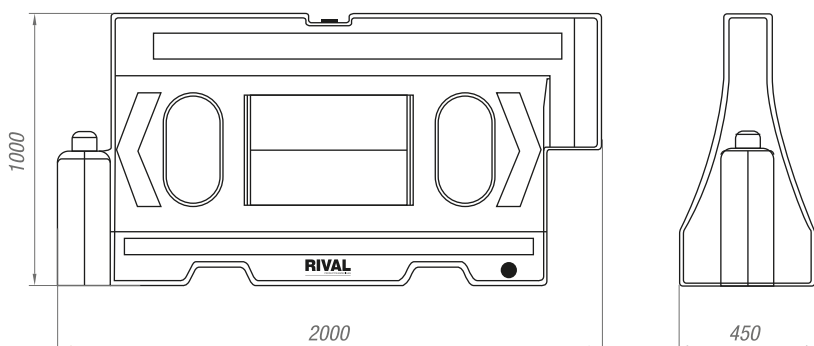
DATOS TÉCNICOS

PESO: 28 Kg(aprox)

MEDIDAS DE BASE: 2000mm x 450mm

ALTURA: 1000mm

MATERIAL: PEMD



SISTEMA DE ENCASTRE, PERMITE GIRO DE 90°

+BARRERA VIAL ALTA



DATOS TÉCNICOS

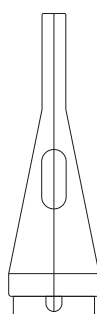
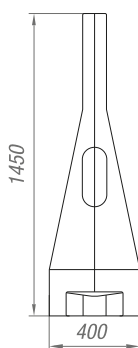
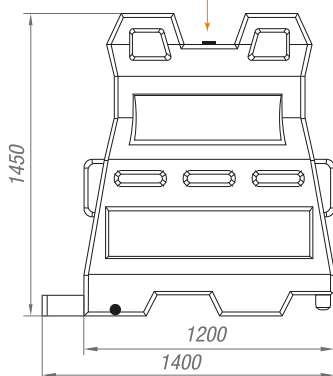
PESO: 25 Kg (aprox)

MEDIDAS DE BASE: 1400mm - 1200mm (sin encastre)
x 400mm

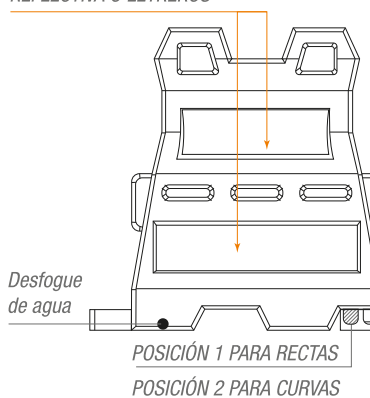
ALTURA: 1450mm

MATERIAL: PEMD

ORIFICIOS PARA LLENADO Y VACIADO



ESPACIOS GRANDES PARA CINTA
REFLECTIVA O LETREROS



TRABAS DE
UNIÓN PARA
FORMAR RECTAS

CANALES PARA
CIRCULACIÓN DE AGUA



+BARRERA SEÑALIZADOR T1



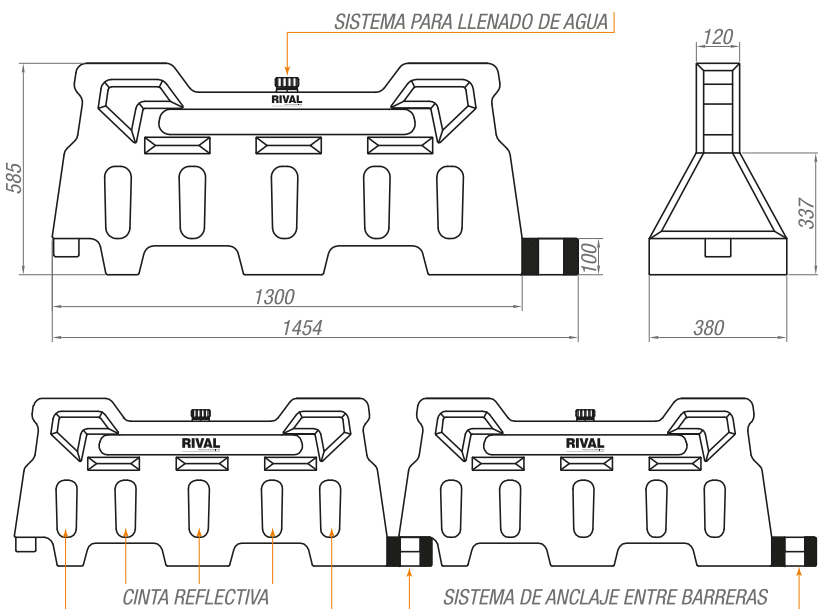
DATOS TÉCNICOS

PESO BARRERA: 8 kg (aprox.)

MEDIDAS DE BASE: 1454mm - 1300mm (sin encastre)
x 380mm

ALTURA: 585mm

MATERIAL: PEMD



+BARRERA SEÑALIZADOR T2



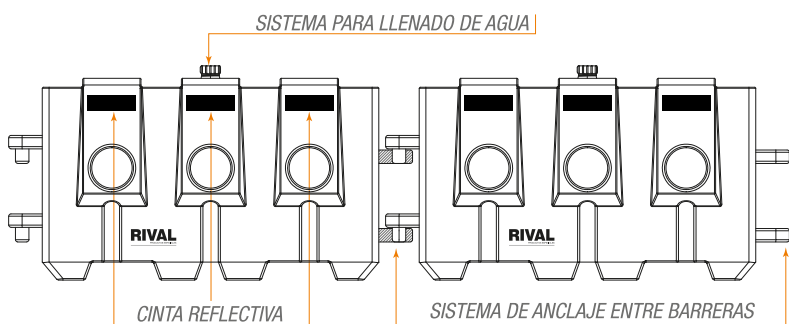
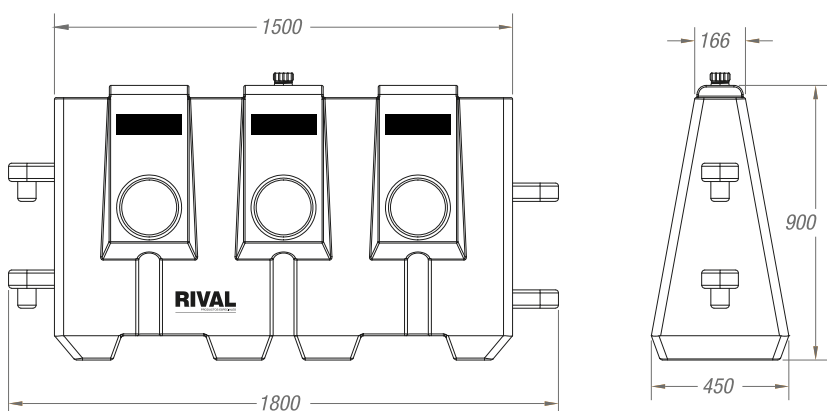
DATOS TÉCNICOS

PESO BARRERA: 14 kg (aprox)

MEDIDAS DE BASE: 1800mm x 450mm

ALTURA: 900mm

MATERIAL: PEMD



+ [BIODIGESTOR] +



EL BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE

Es un producto desarrollado por Plásticos Rival que tiene como objetivo mejorar el tratamiento de las aguas residuales domésticas.

► BENEFICIOS

Instalador

- Fácil y rápido de instalar.
- No se agrieta ni se fisura.
- Garantía de 5 años.

Consumidor final

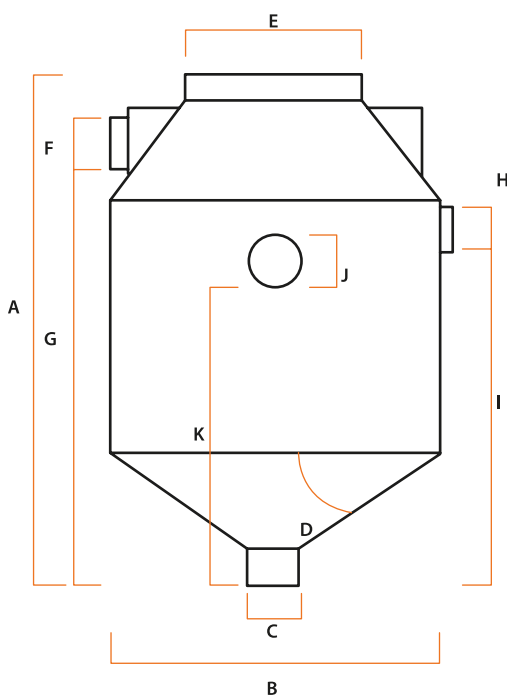
- Autolimpiable, al abrir una válvula se elimina el lodo digerido del Biodigestor.
- Hermético, ligero y resistente.
- Preservación de mantos freáticos.
- Cuidado del medio ambiente.
- Reduce el riesgo de enfermedades gastrointestinales.

► CARACTERÍSTICAS

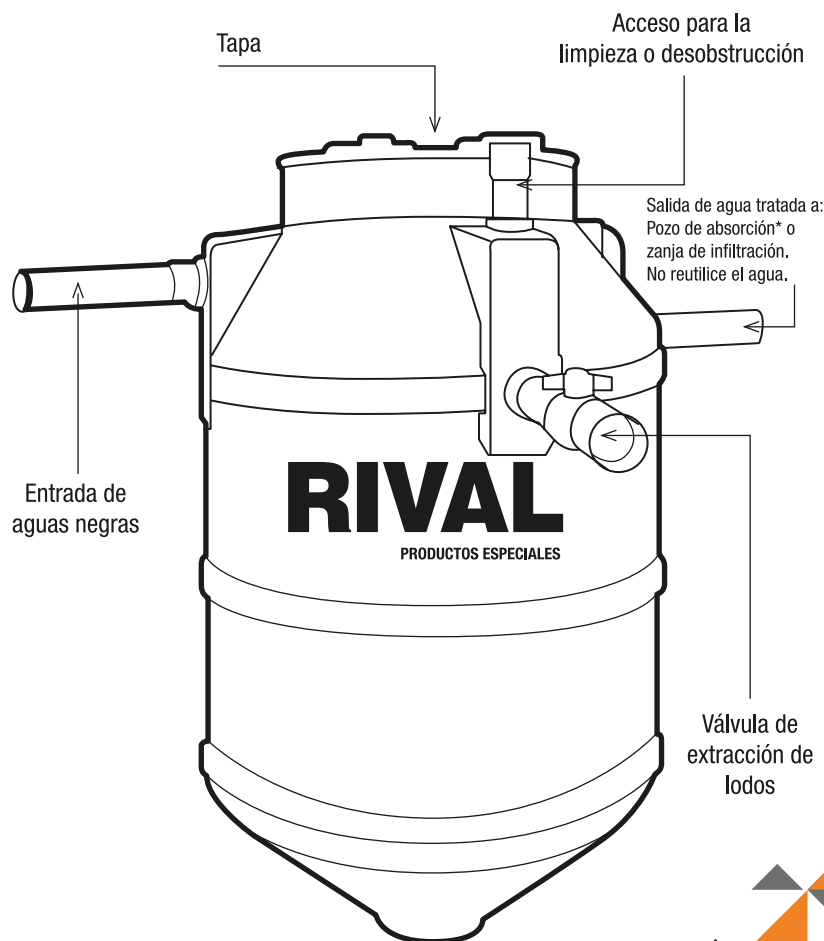
- Sustituye, de manera más eficiente, los sistemas tradicionales como fosas sépticas de concreto y letrinas, las cuales son focos de contaminación al agrietarse las paredes y saturarse con sólidos.
- Posee un sistema único que permite extraer sólo los lodos o material digerido, haciéndolo higiénico, económico, sin malos olores ni contaminación. Su mantenimiento no requiere equipo electromecánico especializado para su limpieza.
- En el uso doméstico su servicio es de 2 hasta 60 personas y de hasta 233 usuarios en oficina, edificios comerciales, educativos o deportivos.

Dimensiones.

Tamaño Concepto	BR-600
A	1.60 m
B	0.86 m
C	0.25 m
D	45 grados
E	18 "
F	4"
G	1.33 m
H	2"
I	1.27 m
J	2"
K	1.15 m



► COMPONENTES



► REGISTRO DE LODOS

- Se debe instalar un “Registro de Lodos” que recibirá los sólidos que se producen por el Biodigestor.
- Determine la posición de la válvula y cave un espacio donde se instalará el Registro de Lodos. La distancia entre el Biodigestor y el Registro debe ser menos a 2 m, la pendiente de la tubería será del 2%.
- La Tabla 1, indica el volúmen útil del registro, el cual se mide desde la válvula de extracción hasta el fondo del registro.
- El registro deberá ser impermeable y contar con tapa pero no hermética, para ayudar al secado de lodos y evitar que estos se mojen durante la lluvia. Se sugiere colocar esta tapa sobre calzas.
- La dimensión del registro debe permitir colocar una cubeta.

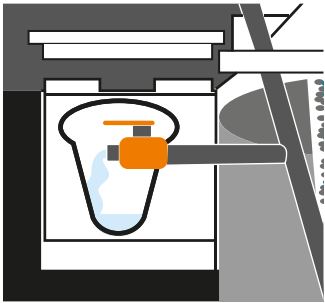
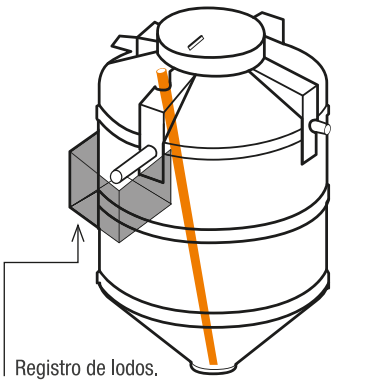


Tabla 1. Volumen mínimo del registro de lodos zona rural y urbana.

Modelo del Biodigestor	BR-600L
Volumen mínimo del registro de lodos (L)	150



+ PELIGRO +

Nunca conecte la purga de lodos a un cuerpo de agua o una barranca.

► INSTALACIÓN HIDRÁULICA

- Ensamblar la tubería de entrada y salida.
- Sellar con pegamento para PVC los puntos de unión de las interconexiones; las partes roscadas sólo llevarán cinta teflón.
- Ensamblar la válvula para extracción de lodos y sellar con pegamento para PVC.
- Asegúrese que la válvula de lodo se encuentre cerrada y que su tubería esté debidamente apoyada y fija en el piso.

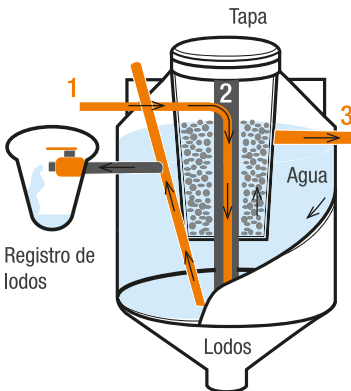


Instalación hidráulica.

► DESCARGA DEL AGUA TRATADA

El agua tratada que sale del Biodigestor debe ser descargada a suelo en un pozo de absorción o zanja de infiltración, utilizando las recomendaciones indicadas por la NOM-006-CONAGUA-1997. Los detalles constructivos de tal pozo los puede ver en nuestra página web www.plasticosrival.com. Se recomienda la instalación de un sistema de cloración para la desinfección del agua tratada; tal sistema se instalará entre la salida del Biodigestor y el pozo de absorción o zanja de infiltración.

No reutilice el agua tratada; tampoco la descargue a un cuerpo de agua como río, lago, mar.



Funcionamiento.

1. Entrada de desechos.
2. Filtro por donde pasa el agua.
- 3 Salida de agua.

RIVAL

+ t u b o s +

WELD•ON®



NOS UNIMOS PARA SERVIRTE MEJOR

PRODUCIDO EN ESTADOS UNIDOS



BAJO LAS SIGUIENTES NORMAS:



CEMENTOS SOLVENTES PARA PVC Y CPVC

705™ PVC

GRADO INDUSTRIAL

- Fórmula de gran resistencia para sistemas industriales, riego, sistemas de desagüe, desperdicios y ventilación, instalaciones eléctricas, piscinas e hidromasajes y trabajos de plomería; también para tuberías de PVC de núcleo espumado.



Tamaño Máximo de Tubería (acoplamiento justo)	Tiempo de Fraguado	Color Disponible	Certificaciones	Cumple las siguientes certificaciones
6" (160 mm) PVC 4" (110 mm) Cédula 80	Rápido	 Transparente	  PW-G/DWV/ SW  (Gray Only)	ASTM D 2564 NSF/ANSI 14 NSF/ANSI 61 CSA B137.3 CSA B181.2

VISCOSIDAD: Media

TAMAÑOS DISPONIBLES:

1 galón (4000ml) - (#10085), 1 litro (1000ml) - (#10089), 473 ml (#10093), 237 ml (#10097), 118 ml (#10100)

717™ PVC

- Formula de calidad para trabajos de plomería, sistemas de tuberías industriales, piscinas, riego e instalaciones eléctricas
- Buena capacidad de relleno.
- El tiempo medio de fraguado permite trabajar por más tiempo en climas cálidos.



Tamaño Máximo de Tubería (acoplamiento justo)	Tiempo de Fraguado	Color Disponible	Certificaciones	Cumple las siguientes certificaciones
PVC de 12" (315mm PVC) para todas las clases y cédulas	Medio	 Transparente	  PW-G/DWV/ SW	ASTM D 2564 NSF/ANSI 14 NSF/ANSI 61 CSA B137.3 CSA B181.2

VISCOSIDAD: Gruesa

TAMAÑOS DISPONIBLES:

TRANSPARENTE: 1 galón (4000ml) - (#12901), 1 litro (1000ml) - (#12902)

713™ CPVC

- Para instalaciones de agua potable y agua caliente hasta 180°F (82°C).
- Apto para uso residencial y sistemas industriales.
- Ideal para nuestra tubería Cédula 40 (SCH-40)



Tamaño Máximo de Tubería (acoplamiento justo)	Tiempo de Fraguado	Color Disponible	Certificaciones	Cumple las siguientes certificaciones
PVC de 2" (63 mm) para todas las clases y cédulas, PVC y CPVC	Rápido	 Anaranjado	  PW-G/DWV/ SW	ASTM D 2846 ASTM F 493 NSF/ANSI 14 NSF/ANSI 61

VISCOSIDAD: Regular

TAMAÑOS DISPONIBLES:

1 litro (1000ml) - (#10126), 473 ml (#10127), 237 ml (#10128), 118 ml (#10129)

719™ PVC

- Formula de máxima calidad y gran resistencia para sistemas de tuberías industriales de grandes diámetros.
- Ideal para conexiones de gran tamaño y otros usos que requieran gran capacidad de relleno.
- Apto para sistemas de riego, instalaciones eléctricas y otros usos con presión y sin presión.



Tamaño Máximo de Tubería (acoplamiento justo)	Tiempo de Fraguado	Color Disponible	Certificaciones	Cumple las siguientes certificaciones
30" (800 mm) PVC para todas las clases y cédulas.	Lento	Blanco Gris	  	ASTM D 2564 NSF/ANSI 14 NSF/ANSI 61 CSA B137.3 CSA B181.2

VISCOSIDAD: Extra grueso

TAMAÑOS DISPONIBLES:

BLANCO: 1 galón (4000ml) - (#10155). - GRIS: 1 litro (1000ml) - (#10156)

719™ PVC

- Es ideal para unir accesorios de PVC, tableros y sustratos de vinilo.
- Ultra baja emisión de COV*. Cumple con la regla SCAQMD 1168/316A.
- Certificación GreenGuard Gold. Visite la base de datos sostenible ingresando en: www.spot.ul.com para encontrar todos los créditos sostenibles cubiertos por GreenGuard Gold.
- Ideal para conexiones de gran tamaño y otros usos que requieran gran capacidad de relleno.



Tamaño Máximo de Tubería (acoplamiento justo)	Tiempo de Fraguado	Color Disponible	Certificaciones	Cumple las siguientes certificaciones
30" (800 mm) para todas las clases y cédulas.	Lento	Blanco	  	ASTM D 2564 Reglamento 1168/316A del SCAQMD NSF/ANSI 14 y 61

VISCOSIDAD: Extra grueso

TAMAÑOS DISPONIBLES: Blanco: 10.3 Oz

725™ WET 'R DRY™ CONDICIONES HÚMEDAS

- Fórmula de máxima calidad para condiciones húmedas y/o presurización rápida.
- Apto para usar en sistemas de riego, trabajos de plomería, piscinas e hidromasajes.



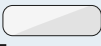
Tamaño Máximo de Tubería (acoplamiento justo)	Tiempo de Fraguado	Color Disponible	Certificaciones	Cumple las siguientes certificaciones
6" (160 mm) PVC 4" (110 mm) Cédula 80 PVC	Extremadamente rápido	Aqua Azul	 	ASTM D 2564 NSF/ANSI 14 NSF/ANSI 61

TAMAÑOS DISPONIBLES: 1 litro (1000ml) - (#10165), 473 ml (#10166), 237 ml (#10167), 118 ml (#10850)

602™ PVC-U

- Es un cemento solvente de cuerpo regular versátil, de alta resistencia y bajo contenido de COV* para sistemas residenciales de tuberías de PVC de hasta 4" de diámetro (110mm) / ajuste de interferencia D110.
- Ideal para aplicaciones en la construcción, sistemas de desagüe, agua potable y riego.



Tamaño Máximo de Tubería (acoplamiento justo)	Tiempo de Fraguado	Color Disponible	Certificaciones	Cumple las siguientes certificaciones
PVC de 4" (110 mm) PVC.	Rápido	 Transparente	 PW-G/DWV/ SW	ASTM D 2564 NSF/ANSI 61
VISCOSIDAD: Regular TAMAÑOS DISPONIBLES: 1 galón (4000ml) - (#14353), 1 litro (1000ml) - (#14070), 473 ml (#14071), 237 ml (#14072), 118 ml (#14073)				

LIMPIADOR

C-49PB™ CLEANER

- Para limpiar y preparar las superficies de tubos y conexiones de PVC, CPVC, ABS y poliestireno.
- Almacenar en una temperatura entre 40°F (5°C) y 110°F (43°C).
- Vida útil: 3 años.



Color Disponible



Transparente

TAMAÑOS DISPONIBLES:

1 galón (4000ml) - (#16076), 1 litro (1000ml) - (#16077), 473 ml (#16078), 237 ml (#16079), 118 ml (#16080)

COMPLEMENTOS

Aplicador™ Weld-on

Aplicador plástico ajustable con varilla extensible, que se adapta a las latas de ½ pinta, una pinta y un cuarto de galón. Disponible con aplicadores de ¾" (#10832) y 1¼" (#10833).

Super Aplicador™ Weld-on

Un robusto aplicador de 4" de fácil agarre para tuberías de 4" hasta 8" de diámetro. Longitud ajustable y diseño de doble tapa que se acopla en contenedores de tamaño galón y cuarto de galón. El aplicador es desechable y el mango es reutilizable. Individual (#14108), A Granel (#14111), Aplicadores de repuesto (#14109), Aplicadores de repuesto - a granel (#14112)

Abrelatas™ Weld-on

El Abrelatas está diseñado ergonómicamente para abrir fácilmente la lata en un simple giro y sin dañar la tapa. Al cerrar la lata, Easy Twist ayuda a apretar y sellar la tapa con un torque adicional - esto impide que los cementos solventes y primers se sequen. (#14550 8-unidades).



CALIDAD CERTIFICADA EN TODOS NUESTROS PRODUCTOS



Laboratorio CC - RIVAL

PRODUCTOS FABRICADOS BAJO SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL



Servicio
Ecuatoriano
de Normalización



Servicio de
Acreditación
Ecuatoriano

Acreditación N° SAE LEN 19-010
LABORATORIO DE ENSAYOS



RIVAL

+ t u b o s +

www.plasticosrival.com

VENTAS CUENCA

· Conmutador: (07)289 0144 · (07)289 0753 ·

VENTAS GUAYAQUIL

· Telfs.: (04)460 1690 · (04)460 1805 ·

VENTAS QUITO

· Telfs.: (02)332 5138 · (02)332 5207 ·

ecommerce@plasticosrival.com

ventas@plasticosrival.com

PARA UNA ASESORÍA PERSONALIZADA CONTÁCTATE A:

 099 861 6897

www.tienda.plasticosrival.com

SEGUNDA EDICIÓN: Mayo 2026

