

DISTRIBUCION AGUA

CAÑOS PVC – LINEA PRESION

Caños y accesorios tiene la función de efectuar el transporte de líquido a presión. La Clase indica la presión máxima de trabajo. Accesorios son fabricados en clase 10 (Kg/cm²). Unión a través de junta elástica (JE).

NORMAS PARA TUBERÍAS DE PRESIÓN

IRAM N°13350 – Tubos de Poli (cloruro de vinilo) no plastificado destinado al transporte de líquidos bajo presión (medidas).

IRAM N°13351 – Tubos de Poli (cloruro de vinilo) PVC, no plastificado destinado al transporte de líquidos bajo presión.

Especificaciones y métodos de ensayo.

IRAM N°13352 – Tubos de material plástico para la conducción de agua potable. Requisitos Bromatológicos

IRAM N°113035 – Aros de caucho

Ø	4 Kg/cm ²		6 Kg/cm ²		10 Kg/cm ²	
	e mm	Ø int	e mm	Ø int	e mm	Ø int
63			1.9	59.2	3.0	57
75			2.2	70.6	3.6	67.8
90			2.7	84.6	4.3	81.4
110	2.2	105.6	3.2	103.6	5.3	99.4
125	2.5	120.0	3.7	117.6	6.0	113
140	2.8	134.4	4.1	131.8	6.7	126.6
160	3.2	153.6	4.7	150.6	7.7	144.6
200	4.0	192.0	5.9	188.2	9.6	180.8
225	4.5	216.0	6.6	211.8	10.8	203.4
250	4.9	240.2	7.3	235.4	11.9	226.2
280	5.5	269.0	8.2	263.6	13.4	253.2
315	6.2	302.6	9.2	296.6	15.0	285.0
355	7.0	341.0	10.4	334.2	16.9	321.2
400	7.9	384.2	11.7	376.6	19.1	361.8
450	8.8	432.4	13.1	423.8	21.5	407.0
500	9.8	480.4	14.6	470.8	23.8	452.4



RAMAL A 90° H-H-H RAMAL TE DE 63X63 A 400X400



RAMAL A 90° H-H-H CON REDUCCIÓN RAMAL TE DE 63 A 400



CUPLA H-H CUPLA DE 63 A 400



CURVA A 90°



CURVA A 11°15'



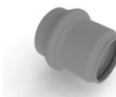
CURVA A 22°30'



CURVA A 45°



MANGUITO ENCHUFE ROSCADO 63X2 A 355X14



TAPA HEMBRA TAPA DE 63 A 400



REDUCCIÓN

CANOS PEBD - POLIETILENO EN BAJA DENSIDAD (PEBD)



ESPIGA-ROSCA MACHO



ESPIGA PARA LLAVE MAESTRA



TE ESPIGA TRIPLE



CODO ESPIGA-ESPIGA



TE ESPIGA-ROSCA MACHO



ESPIGA-ESPIGA



ESPIGA ROSCA-HEMBRA



TE ESPIGA - ROSCA HEMBRA



CODO ESPIGA-ROSCA MACHO

ESPIGA PARA BASE PLANA

Ø	K 4		K 6		K 10	
	e	metros	e	metros	e	metros
1/2"	1,6	100	2	100	3,3	100
3/4"	2,1	100	2,6	100	4	100
1"	2,2	100	3,4	100	4,8	100
1 1/4"	2,8	100	4,4	100	6,3	50
1 1/2"	3,3	100	5,2	100	8	50
2"	4,4	100	6,9	50	9,5	50
2 1/2"	5,5	50	consultar		Consultar	
3"	consultar					

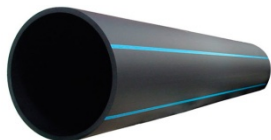
POLIETILENO EN ALTA DENSIDAD (PEAD)



■ TUBERIA PARA REDES DE AGUA NATURAL

Fabricadas según normas IRAM 13.485 / ISO 4427.

Diámetro nominal (Ø)	Esesor nominal de pared en mm							
	SDR 7,4	SDR 9	SDR 11	SRD 13,6	SDR 17	SDR 21	SDR 26	SDR 33
20	2.8	2.3	2.0	X	X	X	X	X
25	3.5	2.8	2.3	2.0	X	X	X	X
32	4.4	3.6	2.9	2.4	2.0	X	X	X
40	5.5	4.5	3.7	3.0	2.4	2.0	X	X
50	6.9	5.6	4.6	3.7	3.0	2.4	2.0	X
63	8.6	7.1	5.8	4.7	3.8	3.0	2.5	2.0
75	10.3	8.4	6.8	5.6	4.5	3.6	2.9	2.3
90	12.3	10.1	8.2	6.7	5.4	4.3	3.5	2.8
110	15.1	12.3	10.0	8.1	6.6	5.3	4.2	3.4
125	17.1	14.0	11.4	9.2	7.4	6.0	4.8	3.9
140	19.2	15.7	12.7	10.3	8.3	6.7	5.4	4.3
160	21.9	17.9	14.6	11.8	9.5	7.7	6.2	4.9
180	24.6	20.1	16.4	13.3	10.7	8.6	6.9	5.5
200	27.4	22.4	18.2	14.7	11.9	9.6	7.7	6.2
225	30.8	25.2	20.5	16.6	13.4	10.8	8.6	6.9
250	34.2	27.9	22.7	18.4	14.8	11.9	9.6	7.7
280	38.3	31.3	25.4	20.6	16.6	13.4	10.7	8.6
315	43.1	35.2	28.6	23.2	18.7	15.0	12.1	9.7
355	48.5	39.7	32.2	26.1	21.1	16.9	13.6	10.9
400	54.7	44.7	36.3	29.4	23.7	19.1	15.3	12.3
450	61.5	50.3	40.9	33.1	26.7	21.5	17.2	13.8
500	X	55.8	45.4	36.8	29.7	23.9	19.1	15.3
PE100 /PN	25.0	20.0	16.0	12.5	10.0	8.0	6.0	5.0
PE80 /PN	20.0	16.0	12.5	10.0	8.0	6.0	5.0	4.0



■ ACCESORIOS TERMOFUSION



CODO 90



CODO 45°



RAMAL



TAPA



REDUCCIÓN

■ ACCESORIOS ELECTROFUSIÓN



CUPLA



CUPLA DE REDUCCIÓN



TEE



TAPA FINAL

■ TUBERÍAS PARA REDES DE GAS

Tubo Polietileno Media Densidad MRS 80 Fabricadas bajo Norma NAG-129

Diámetro mm	Espesor e (mm)	SDR 11/17,6 K/m	Longitud m
20	2,0-2,3	0.11	150
25	2,3-2,6	0.17	150
32	3,0-3,5	0.28	150
40	3,7-4,3	0.43	150
50	4,6-5,3	0.66	150
63	5,8-6,6	1.05	150
90	8,2-9,3	2.12	100
125	11,4-12,8	4.10	50/12
180	16,4-18,3	8.49	12
180	10,3-11,6	5.53	12



■ TELEFONIA

El material utilizado es Polietileno de alta densidad con coloración negra y una textura interna formada por estrías longitudinales que reducen la fricción, pues disminuyen el área de contacto entre el cableado y la pared de la tubería, evitando daños en su instalación.



	32	40	50
Monotubo	X	X	X
Bitubo		X	
Tritubo		X	
Cuatritubo			X

■ MALLAS DE SEGURIDAD

Malla plástica que se coloca a 30cm de la tubería, dentro de la zanja. Su función es la de advertir la presencia de tubería encerrada. En formato de 15 y 30 cm de ancho.

ATENCION CLOACAS
ATENCION GAS
ATENCION AGUA
ATENCION CABLES TELEFONICOS
ATENCION ELECTRICIDAD





■ MAQUINARIAS TERMO Y ELECTROFUSION



CAÑERÍA HIERRO DUCTIL

Los tubos en hierro fundido dúctil son elementos de alta tecnología, calidad y desempeño, usados comúnmente en sistemas de acueducto y alcantarillado con o sin presión, sistemas de riego e instalaciones industriales. Combina la resistencia de un acero con la larga vida del hierro gris fundido. Los materiales empleados en su fabricación responden a los más altos estándares de calidad, cumpliendo estrictas normas en cuanto a propiedades mecánicas, desempeño y atoxicidad en el caso de aplicación para acueducto.

Tubería de hierro dúctil posee excelentes propiedades mecánicas. Cuenta con la tracción la fuerza, la resistencia a la fluencia y módulo de elasticidad que son comparables con el acero tubería.

Ventajas: Mayor resistencia a la corrosión que el hierro gris por su revestimiento interior con mortero y exterior con asfalto. Mayor resistencia al alto impacto. Alta resistencia al reventamiento. Facilidad de instalación unión campana o brida. Ahorro en bombeo, mayor diámetro interior. Mayor vida útil que el hierro.

Accesorios: Ramales cuatro espigas. Ramales tres Espigas. Reducción. Curva Bridada. Bulones, Tuercas y Arandelas para bridas

SANEAMIENTO

DESAGUE CLOACAL

Caños y accesorios tiene la función de efectuar el transporte del desagüe sanitario de las redes colectoras. Es aplicado en ligaciones prediales, redes colectoras, entre otros. Espesores acorde a estudio de carga al relleno de zanja y tránsito. Unión a través de junta elástica (JE), junta elástica integrada (JEI).



NORMAS PARA TUBERÍAS CLOCALES

IRAM N°13325 – Tubos de Poli (cloruro de vinilo) no plastificado para ventilación, desagües cloacales y pluviales.

Diámetro nom externo (mm)	Largo (m)	esp. (mm)
110	6	3,2
160	6	3,2
200	6	4,0
250	6	4,9
315	6	6,2
355	6	7,0
400	6	7,9
450	6	8,8
500	6	9,8
630	6	12,4



CURVA A 22,30° M-H JE
Ø 110 A Ø 400



CURVA A 45° M-H JE
Ø 110 A Ø 400



CURVA A 90° M-H JE
Ø 110 A Ø 400



RAMALES A 45° H-H JE
Ø 110 A Ø 400



RAMALES A 45° CON REDUCCION JE
Ø 110 A Ø 400



RAMALES POSTIOS
Ø 160X110 A Ø 400X110



CUPLAS JE
Ø 110 A Ø 400



REDUCCIONES JE
Ø 110 A Ø 400



VALVULA ANTIRETORNO JE
Ø 110



TAPA H JE
Ø 110 A Ø 400

TUBOS PERFILADO.

SISTEMA DE TUBERIA RIB LOCK Y RIB STEEL

Rib Loc autoportante consistente en una banda estructural pre-extruida que es enrollada helicoidalmente y enlazada por medios mecánicos y químicos para formar un tubo de estructura flexible. Tubería perfilada hechas de cloruro de polivinilo, se caracteriza por su alta rigidez anular con un bajo peso por unidad de longitud. Está disponible es diámetros desde los 150mm hasta 3050mm con intervalos de 50mm en promedio.

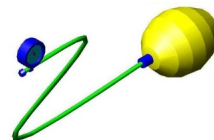
Rib Steel se trata de una familia de Tuberías Perfiladas de PVC producidas en base a Rib Loc, rigidizado con acero galvanizado. Disponible principalmente en diámetros desde 1050mm hasta 3050mm, siendo su principal campo de aplicación los diámetros de 1550mm en adelante. El acero se coloca como un clip o inserto que se aloja entre y sobre las tees del perfil del tubo Rib Loc.

Sus principales aplicaciones son: colectores pluviales, pasos de alcantarilla en todas las aplicaciones viales, conducciones por gravedad o baja presión para proyectos hidroeléctricos, sistemas de detención pluvial.



OBTURACIONES Y DESOBTURACIONES

Consulte por equipos desobstructores, como así también por herramientas y accesorios para desobstrucción.



VEJIGA DE OBTURACIÓN



TAPÓN EXPANDIBLE

