

Solutions for a green future

AMBIDRENO
CD11R02



www.politejo.com

Las mejores soluciones termoplásticas para redes de infraestructuras



El Grupo Politejo fue fundado en 1978 como una industria especializada en la fabricación de soluciones termoplásticas y teniendo como principal actividad la producción de tuberías y accesorios plásticos para el suministro de agua, aguas residuales, riego, electricidad y telecomunicaciones.

Nuestra estrategia se basa en la constante innovación de productos y servicios, contando con un equipo con alto know-how, capaz de entender las necesidades asociadas a los diversos sectores y presentar soluciones de alta confiabilidad y durabilidad que permitan la conservación de los recursos hídricos y del medio ambiente.

El éxito del Grupo Politejo se basa en el perfil de sus empleados, con una gestión familiar, la ubicación estratégica de sus unidades productivas y sus soluciones integrales. Este perfil ha permitido un notable crecimiento en los últimos 40 años, y actualmente el Grupo Politejo está presente en Angola, Brasil, España, Mozambique y Portugal, con miras a expandirse a nuevas localizaciones.

AMBIDRENO

CD11R00

GAMA FABRICADA Y DIMENSIONES



Los tubos de drenaje se destinan a captar los excesos de agua en los suelos, resultantes de las pluviales y de la capacidad de retención de los distintos terrenos.

Aplicaciones

El drenaje es utilizado en diferentes situaciones de la obra civil, entre otros:

- Vías de comunicación
- Redes ferroviarias
- Campos deportivos
- Campos agrícolas
- Muros de contención
- Subsuelos de casas

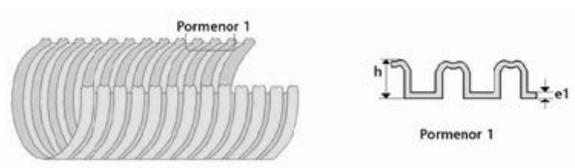
Aspecto visual

Las tuberías AMBIDRENO están disponibles en dos tipos de estructura, con pared simple o con pared doble.

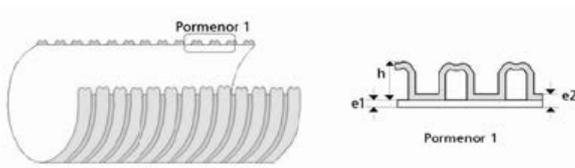
Las tuberías de pared simple se pueden suministrar con una manta geotextil.

La superficie interior de los tubos de doble pared será lisa para favorecer su comportamiento hidráulico.

El color de fabricación por defecto será negro la capa externa y blanca o negra la interna en función de que sean rollos o barras respectivamente para los tubos de doble pared, otros colores deben de consultarse con el departamento comercial.



Tubos de pares simple



Tubos de pares doble

Perforaciones

Las perforaciones se pueden realizar a 360° de la tubería, tipo TP o a 240°, tipo SP. En diámetros ≥ 250 mm se pueden hacer las perforaciones también a 120° LP.

Series de fabricación

- Rollos de pared simple. Para profundidades inferiores a 2,5 metros y sin tráfico;
- Tubos de doble pared. Para aplicaciones más exigentes.

Características mecánicas

Certificado 3.1	Ensayo	Norma	Parámetros
	Aspecto, color, control dimensional y marcado	UNE 53994	Según norma
*	Resistencia al impacto	UNE-EN ISO 3127	TIR $\leq 10\%$
*	Rigidez circunferencial	UNE-EN ISO 9969	$\geq 2, 4$ u 8 KN/m ²

Los ensayos marcados con un asterisco son los que se entregan en los Certificados 3.1 bajo solicitud del cliente.

Marcado de los tubos

POLITEJO AMBIDRENO PE DN ____ SN ____ DP LP/SP/TP UNE 53994 (Código FECHA) LOTE (Código LOTE)

Gama fabricada y dimensiones

Se presenta en las siguientes tablas las diferentes dimensiones normalizadas según la norma de referencia UNE 53994 y nuestra gama de fabricación.

Tubos de pared simple – unión mediante manguito

Drenaje circular 360° TP SN2-C1 o SN4-C2					
DN (mm)	Diá. interior medio (mm)	Perforaciones circulares	Longitud del corte (mm)	Anchura del corte (mm)	Superficie de captación media (cm ² /m)
50	42,3	6	6	1,7	45
80	72,0	6	7	1,7	39
100	90,4	6	10	1,7	51
110	93,1	6	11	1,7	80
125	108,1	6	13	1,7	110
160	143,7	6	18	1,7	110
200	180,4	6	20	1,7	91

Tubos de pared doble – unión mediante manguito

Drenaje circular 240° TP SN4 o SN8-C2					
DN (mm)	Diá. interior medio (mm)	Perforaciones circulares	Longitud del corte (mm)	Anchura del corte (mm)	Superficie de captación media (cm ² /m)
100	90,2	5	10	1,7	63
125	107,5	5	13	1,7	60
160	141,2	5	18	1,7	76
200	177,0	5	20	1,7	62

Tubos de pared doble – unión mediante boca integrada

Drenaje circular 120° LP SN6 o SN8-C2					
DN (mm)	Diá. interior medio (mm)	Perforaciones circulares	Longitud del corte (mm)	Anchura del corte (mm)	Superficie de captación media (cm ² /m)
250	218	3	55	2,0	79
315	278	3	65	2,2	76
400	350	3	75	2,2	72
500	439	3	100	2,2	80
630	553	3	115	2,2	67

Drenaje circular 240° SP SN6 o SN8-C2					
DN (mm)	Diá. interior medio (mm)	Perforaciones circulares	Longitud del corte (mm)	Anchura del corte (mm)	Superficie de captación media (cm ² /m)
250	218	5	55	2,0	133
315	278	5	65	2,2	128
400	350	5	75	2,2	121
500	439	5	100	2,2	134
630	553	5	115	2,2	113

Drenaje circular 360° TP SN6 o SN8-C2					
DN (mm)	Diá. interior medio (mm)	Perforaciones circulares	Longitud del corte (mm)	Anchura del corte (mm)	Superficie de captación media (cm ² /m)
250	218	6	55	2,0	159
315	278	6	65	2,2	153
400	350	6	75	2,2	145
500	439	6	100	2,2	161
630	553	6	115	2,2	136

Para drenajes de grandes diámetros 800 mm a 1200 mm consultar con el departamento técnico de la empresa.

Presentación

Rollos simple pared y doble pared

DN	Longitud (m)	Rollos/camión	Metros/camión
50	50	400	20000
80	50	140	7000
100	50	100	5000
125	50	60	3000
160	50	42	2100
200	50	24	1200

Barras doble pared

DN	Longitud (m)	Tubos/palet	Palets/camión	Metros/camión
100	6,00	54	16	5184
125	6,00	43	16	4128
160	6,20	33	12	2455,2
200	6,20	17	16	1686,4
250	6,20	11	12	818,4
315	6,13	9	12	662,04
400	6,13	6	12	441,36
500	6,13	4	10	245,2
630	6,15	3	8	147,6

Medioambiente

Segregue correctamente los materiales de los que está compuesto los embalajes de nuestros productos. Posibles materiales que componen el embalaje: Maderas, Fleje de poliéster y plásticos cubre palets de PE reciclado.

Nuestros productos finales son reciclables una vez terminada su vida útil.



Solutions for
a green future



www.politejo.com
geral@politejo.com

