

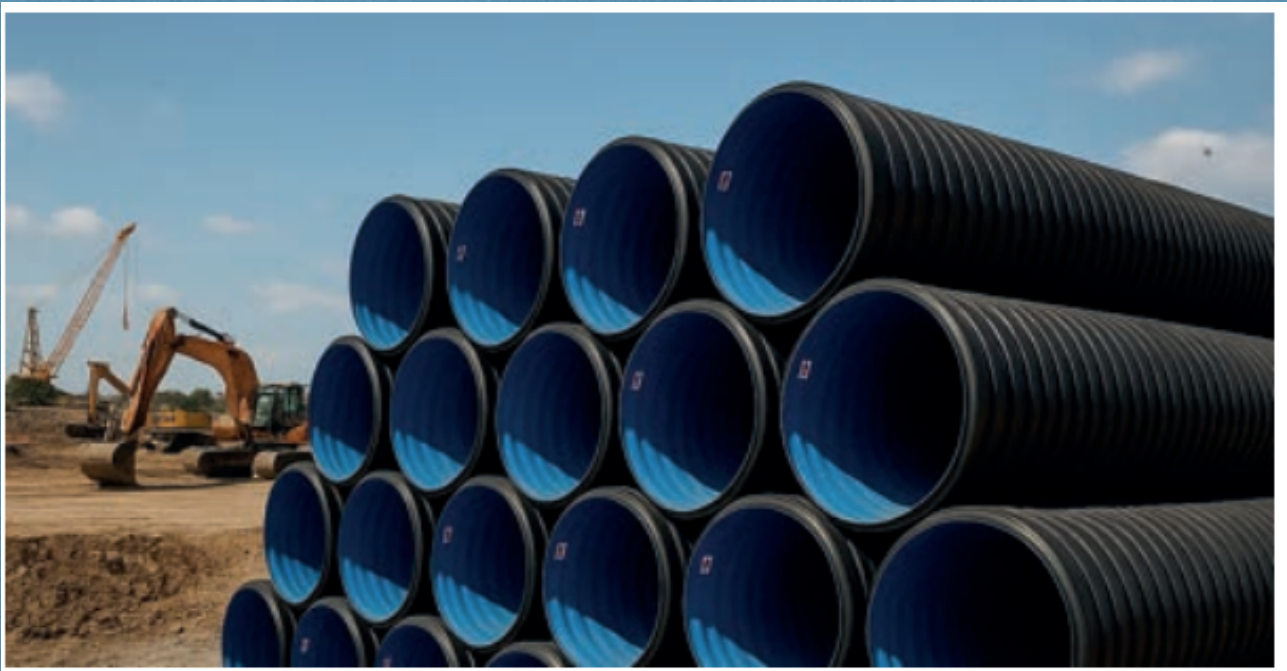
## TUBOS CORRUGADOS PEAD



Los tubos corrugados de Polietileno de Alta Densidad comercializados por GMZ SRL son utilizados para tratamiento de aguas residuales, agua pluviales, drenajes, irrigación, descarga de residuos industriales y construcción.

Estos tubos son de rigidez anular SN8.

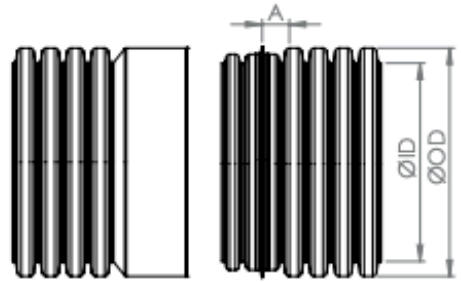
El polietileno de alta densidad se caracteriza por poseer excelente resistencia térmica y química, muy buena resistencia al impacto, flexible aún a bajas temperaturas, no es atacado por los ácidos y es resistente al agua a 100°C.



Las tuberías PEAD están fabricadas bajo la norma prEN 13476-3. Cuenta con protección contra rayos UV.

Largo por caño: 6 metros con junta de goma incorporada

# DIAMETROS DE CAÑOS CORRUGADOS



**Corrugated Pipe Nominal Diameters**

DN	ØID (mm)	ØOD (mm)	Amin (mm)
100	98	115	32
150	148	171,5	43
200	198	231	54
300	297,5	348,5	64
400	397	466	74
500	496,5	582,5	85
600	600	701	96
800	800	936	118
1000	1000	1176	140

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

Technical Specification	unit	Value	Test Method
Density (23 oC)	g/cm3	0,950 - 0,960	ISO 1183
Melt Flow Rate (MFR) at 190 ° C - 5,0kg	g/10 dak.	0,4 – 0,7	ISO1183
Elongation at Break	%	>600	ISO 527-2/1 B/50, TS1398
Stress at Yield Strength	Mpa	22-27	ISO 527-2/1 B/50, TS1398
Elastic Module	Mpa	≥900	ISO 527-2/1 B/50, TS1398
Amount of Black Carbon	%	2-2,5	ISO 6964
Hardness	Shore D	59-60	ISO 868
thermal Stability	Dak	≥20	EN 728
Vicat Softening Temperature	°C	126	ISO 306 (METOD A)
Temperature Fragility	°C	<-70	ASTM D-746
Thermal conductivity (20 ° C)	W/mk	0,4	DIN 52612
Thermal conductivity (150 °C)	W/mk	0,2	DIN 52612
ESRC (50°C'de), F50	Hour	>1000	ASTM D-1693

## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Elevada resistencia a la compresión diametral permitiendo la utilización en situaciones adversas y a profundidades elevadas
- Elevada resistencia al impacto
- Menor precio
- La superficie lisa de la pared interna permite obtener pérdidas de carga despreciables
- Si la pared externa es de color negro garantiza una mayor estabilidad a la luz permitiendo almacenar la tubería en el exterior durante un largo periodo de tiempo sin variación significativa de las características físico-mecánicas
- Sistema de unión por junta elástica alojada en el perfil, lo que va a evitar su desplazamiento en la instalación
- Ligeras y de elevada elasticidad, facilitando su almacenamiento, movimiento e instalación.
- Resistencia a numerosos productos químicos

### Test de calidad del producto

## TESTS PERFORMED ON HDPE CORRUGATED PIPES

Test Name	Test Method	Unit	Test result
DensityTest	EN ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	≥ 930
Mass Melt Flow Rate Test	EN ISO 1133	gr./10 dak.	≤ 1,6
LENGTH CHANGE Test	EN 743 (METOD B)	%	<3,0
Thermal Testing	ISO 12091	-	Suitable
Ring Flexibility	EN 1446	-	resistant
Circle Stiffness	EN ISO 9969	kN/m <sup>2</sup>	≥SN Value
Impact Strength	EN 744	-	resistant
Leakage Test (0,5 bar 15 dak.)	EN 1053	-	tight
Thermal stability (OIT) (200 °C)	EN 728	Min.	≥ 20

La zanja excavada debe contar con un ancho mínimo entre 0.70 y 1.2 metros, de forma tal de permitir una adecuada colocación y compactación del material de relleno.

El material de relleno debe ser preferentemente A1, A3, A2-4 y A2-5 según Clasificación de suelos AASHTO.

Se recomienda un espesor mínimo de recubrimiento de 30 cm de material compactado a una densidad mayor a 90 % del PUSM (Peso unitario Seco máximo) obtenida del ensayo Proctor.



En caso que se desee apilar los tubos, se recomienda el almacenamiento en forma piramidal a una altura máxima de 1.85 metros de altura sobre una superficie plana. Se debe asegurar la tubería con cuñas o estaqueros de madera en los extremos para evitar deslizamiento

\* El objetivo de este folleto es proporcionar una guía para el uso adecuado de las tuberías y no pretende remplazar normas industriales o procedimientos instructivos establecidos en cada caso.

**Dirección:** Edificio Acapulco Roosevelt Apto 802. Avda Roosevelt esq Campo y Parada 16 de Roosevelt. Punta del Este, Maldonado

**Lugar de acopio:** Camino de las Higuieritas 1951 entre Luis Batlle Berres y Camino Pérez. Paso de la Arena, Montevideo

**Contacto:** Lic. Gonzalo Erramun, Director de GMZ SAS

C: (598) 99 196397

[gonzalo.erramun@gmzsas.com](mailto:gonzalo.erramun@gmzsas.com)