



TUBERIA DE PVC SANITARIA

1. DESCRIPCIÓN

En la presente ficha técnica se encuentran consignadas las especificaciones de la Tubería Sanitaria, Alcantarillado y Aguas Lluvias en cumplimiento de la Norma Técnica Colombiana NTC 1087 y el Reglamento Técnico para Tuberías de Acueducto y Alcantarillado Resolución 0501 de 2017.

2. VENTAJAS

- **Resistencia a la corrosión:** El PVC es resistente a la corrosión de la mayoría de los productos químicos, lo que lo convierte en una opción ideal para aplicaciones que involucran agua potable, aguas residuales y otros fluidos.
- **Fácil instalación:** La ligereza y flexibilidad del PVC facilitan su transporte, manipulación e instalación, reduciendo los tiempos y costos de mano de obra.
- **Larga vida útil:** Las tuberías de PVC tienen una vida útil prolongada, lo que reduce la necesidad de reemplazos frecuentes y los costos asociados.
- **Resistencia a impactos:** Las tuberías de PVC son resistentes a impactos, golpes y vibraciones, lo que garantiza su integridad a largo plazo.
- **Superficie interior lisa:** La superficie interior lisa de las tuberías de PVC minimiza las pérdidas de presión y el riesgo de obstrucciones.
- **Resistencia al fuego:** El PVC es Autoextinguible, lo que significa que no contribuye a la propagación de llamas en caso de incendio.
- **Aislamiento térmico:** El PVC tiene buenas propiedades de aislamiento térmico, lo que puede ayudar a reducir la pérdida de calor en sistemas de agua caliente.
- **Durabilidad:** Las tuberías de PVC son muy duraderas y resistentes a la degradación, lo que las convierte en una opción ideal para aplicaciones a largo plazo.

3. CARACTERISTICAS

Las siguientes son las características dimensionales de la TUBERÍA SANITARIA

Requisitos	1 ½ plg *	2 plg	3 plg	4 plg	6 plg
Longitud (m)	6	6	6	6	6
Diámetro exterior Promedio (mm)	48.26 ± 0.24	60.32 ± 0.24	82.56 ± 0.20	114.30 ± 0.32	168.28 ± 0.36
Ovalamiento (mm)	1.60	1.60	1.60	2.40	2.40
Espesor de pared (mm)	2.79+0.51	2.92+0.51	3.18+0.51	3.30+0.51	4.12+0.51
Variación de espesor (%)	12	12	12	12	12
Presión de Rotura (psi)	630	500	400	360	290
Aplastamiento Transversal	Cuando se aplastan según el procedimiento especificado para el presente ensayo no evidencian a simple vista, grietas, roturas ó fisuras.				
Calidad de extrusión	Cuando se someten al ensayo en referencia no presentan evidencias de delaminación, desmoronamiento en ningún área del tubo.				

Absorción de agua	Cuando se someten al ensayo en referencia no presentan un aumento de masa mayor al 0.3 %				
Resistencia al Impacto (julios)	81	81	81	81	81
Resistencia Química	Cuando se someten al ensayo en referencia no presentan una diferencia de masa mayor al 0.5 %				

4. USOS Y APLICACIONES

La tubería de PVC sanitaria se usa para transportar aguas residuales domésticas, industriales y aguas pluviales, así como para ventilación en sistemas de saneamiento. Estas tuberías son comunes en la construcción y en instalaciones de plomería, siendo una opción fiable para drenaje y desagüe.

RECOMENDACIONES TECNICAS

- **Limpieza y preparación:** Antes de la instalación, asegúrate de que las tuberías y accesorios estén limpios, libres de suciedad, grasa y humedad. Utiliza un limpiador de PVC adecuado para eliminar cualquier contaminante.
- **Alineación y rectitud:** Las tuberías de PVC a presión deben ser rectas. Las superficies internas y externas deben ser lisas, sin pliegues, ondulaciones ni porosidades.
- **Almacenamiento y transporte:** Manipula las tuberías con cuidado para evitar arañazos o daños. Utiliza una superficie antideslizante y un refugio para protegerlas de la contaminación.

Nuestras Tuberías Sanitarias se encuentran certificadas con Sello de Calidad ICONTEC bajo el referencial Reglamento Técnico – Resolución 0501 de 2017

* Tubería certificada con Sello de Calidad ICONTEC bajo el referencial NTC 1087.

Nota: Esta tubería contiene halógenos, debido a que es fabricada con material halogenado policloruro de vinilo (PVC).