

TUBO DE PVC SIMPLE PRESIÓN (S/P) CLASE 10

Gerfor



DESCRIPCIÓN GENERAL

Asegura la máxima robustez y un rendimiento a largo plazo con el Tubo de PVC de Simple Presión (S/P) Gerfor CLASE-10. Diseñado para uniones permanentes mediante soldadura química (cemento solvente), este tubo crea un sistema monolítico y completamente estanco, ideal para líneas principales, acueductos, sistemas de riego a gran escala y aplicaciones industriales donde la integridad estructural es fundamental.

Su fabricación en PVC de alta resistencia garantiza una durabilidad superior frente a la presión, la corrosión y los agentes químicos. Con el respaldo de certificaciones líderes en la industria, este tubo es la elección profesional para proyectos que exigen cero fallas y máxima confianza.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Tipo de Unión:** Simple Presión (S/P) para unión con cemento solvente (soldadura química).
- **Material:** Policloruro de Vinilo (PVC) de alta resistencia.
- **Largo Estándar:** 5 metros por tramo.
- **Función Principal:** Conducción de agua a presión para sistemas agrícolas, industriales y de acueducto que requieren uniones permanentes y de máxima resistencia.
- **Ventajas:** Las uniones soldadas químicamente se fusionan con el tubo, creando una estructura única, duradera y 100% a prueba de fugas, con excelente capacidad de flujo.
- **Clase:** 10.



MEDIDAS DISPONIBLES

- ✓ DE 1/2" S/P C-10
- ✓ DE 3/4" S/P C-10
- ✓ DE 1" S/P C-10
- ✓ DE 1 1/4" S/P C-10
- ✓ DE 1 1/2" S/P C-10
- ✓ DE 2" S/P C-10
- ✓ DE 2 1/2" S/P C-10
- ✓ DE 3" S/P C-10
- ✓ DE 4" S/P C-10
- ✓ DE 6" S/P C-10
- ✓ DE 8" S/P C-10

DATOS DIMENSIONALES Y PRUEBAS



TABLA DIMENSIONAL

Producto	Espesor mínimo	Espesor máximo	Espesor promedio	Diámetro mínimo	Diámetro máximo	Diámetro promedio	Longitud
TUBO PRESION 1/2"X5M PN10 D-ASTM CR	2.90	3.40	3.15	21.24	21.44	21.34	5.00
TUBO PRESION 3/4"X5M PN10 D-ASTM CR	2.90	3.40	3.15	26.57	26.77	26.67	5.00
TUBO PRESION 1-1/4"X5M PN10 D-ASTM CR	3.60	4.20	3.90	42.03	42.29	42.16	5.00
TUBO PRESION 1-1/2"X5M PN10 D-ASTM CR	3.70	4.30	4.00	48.11	48.41	48.26	5.00
TUBO PRESION 2"X5M PN10 D-ASTM CR	3.90	4.50	4.20	60.17	60.47	60.32	5.00
TUBO PRESION 3/4"X5M PN10 D-ASTM SP	1.80	2.20	2.00	26.57	26.77	26.67	5.00
TUBO PRESION 1"X5M PN10 D-ASTM SP	1.80	2.20	2.00	33.27	33.53	33.40	5.00
TUBO PRESION 1-1/2"X5M PN10 D-ASTM SP	2.30	2.70	2.50	48.11	48.41	48.26	5.00
TUBO PRESION 3"X5M PN10 D-ASTM SP	2.90	3.35	3.13	60.17	60.47	60.32	5.00
TUBO PRESION 3"X5M PN10 D-ASTM SP	4.20	4.80	4.50	88.70	89.10	88.90	5.00
TUBO PRESION 4"X5M PN10 D-ASTM SP	5.40	6.10	5.75	114.07	114.53	114.30	5.00
TUBO PRESION 2"X5M SCH40 ASTM SP	3.91	4.42	4.50	60.17	60.47	60.32	5.00
TUBO PRESION 2-1/2"X5M SCH40 ASTM SP	5.16	5.77	5.45	72.84	73.20	73.02	5.00
TUBO PRESION 3"X5M SCH40 ASTM SP	5.49	6.15	6.60	88.70	89.10	88.90	5.00



PRUEBAS

	RESISTENCIA A LA PRESIÓN INTERNA	
	Tubería PN-10	Será sometido el tubo a la presión que induce un esfuerzo de 2.9 MPa durante 1 hora, a 20°C en presión sostenida; no se deberá producir falla, ni goteos.
	Tubería PN-15	Será sometido el tubo a la presión que induce un esfuerzo de 4.4 MPa durante 1 hora, a 20°C en presión sostenida; no se deberá producir falla, ni goteos.
	RESISTENCIA AL IMPACTO EXTERNO	
	(½" y ¾")	Se someten 20 probetas a 0°C por 1 hora, para luego ser sometidas al impacto de 0.250 kg a 0.5 m de altura. El valor del rango de Impacto verdadero RIV será menor del 10%, no deberá presentar fisuras
	(1"; 1 ¼"; 1 ½")	Se someten 20 probetas a 0°C por 1 hora, para luego ser sometidas al impacto de 0.250 kg a 1.0 m de altura. El valor del rango de Impacto verdadero RIV será menor del 10%, no deberá presentar fisuras
	(2" y 3")	Se someten 20 probetas a 0°C por 1 hora, para luego ser sometidas al impacto de 0.500 kg a 1 m de altura. El valor del rango de Impacto verdadero RIV será menor del 10%, no deberá presentar fisuras
	(4")	Se someten 20 probetas a 0°C por 1 hora, para luego ser sometidas al impacto de 0.1 kg a 1 m de altura. El valor del rango de Impacto verdadero RIV será menor del 10%, no deberá presentar fisuras
	RESISTENCIA AL DICLOROMETANO	
	La muestra no debe presentar resquebrajamiento y/o delaminación.	
	PRUEBA DE APLASTAMIENTO TRANSVERSAL	
	Será sometido a un aplastamiento del 40% de su diámetro exterior, donde no presentará curva ni grietas.	