

TUBO PVC ROSCADO C/R C-10



Optimiza tus proyectos hidráulicos con el Tubo de PVC Roscado (C/R) Clase 10. Sus extremos con rosca NPT permiten una instalación rápida, limpia y segura sin necesidad de adhesivos. Ideal para sistemas de riego, redes de agua potable residenciales y aplicaciones donde la facilidad de montaje y desmontaje es crucial.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Tipo de unión: Roscada (C/R) NPT para acoples mecánicos.



Material: Policloruro de Vinilo (PVC) no tóxico, apto para agua potable.



Largo estándar: 5 metros por tramo.



Función principal: Conducción de agua a presión en instalaciones que requieren uniones roscadas, seguras y desmontables.



Ventajas: Instalación extremadamente rápida sin tiempo de secado. Permite ajustes y uniones seguras con sellador de roscas.



Certificaciones clave: ISO 9001 y certificación NSF para agua potable.

MEDIDAS DISPONIBLES



DE 1/2" C/R C-10



DE 3/4" C/R C-10



DE 1" C/R C-10



DE 1 1/4" C/R C-10



DE 1 1/2" C/R C-10



DE 2" C/R C-10

TUBO PVC ROSCADO C/R C-10



FICHA TÉCNICA DIMENSIONAL

Descripción	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



PRUEBAS DE DESEMPEÑO

 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	(1/2" y 3/4")	Se someten 20 probetas a 0°C por 1 hora, para luego ser sometidos 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 1/4"; 1 1/2")	Se someten 20 probetas a 0°C por 1 hora, para luego ser sometidos 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 sometidos 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 sometidos 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 rotura ni grietas.	