

Tubo de PVC de Alta Presión (S/P) Gerfor CLASE-15



Cuando tu proyecto demanda una resistencia superior, el Tubo de PVC de Alta Presión Gerfor CLASE-15 es la solución definitiva. Con un mayor grosor de pared diseñado específicamente para soportar presiones más elevadas, este tubo es ideal para las aplicaciones más críticas, incluyendo líneas de bombeo, columnas de agua en edificios de altura, sistemas de riego de alto rendimiento e instalaciones industriales.

Su construcción robusta garantiza una seguridad y durabilidad inigualables frente a picos de presión y golpes de ariete. Al igual que toda la línea Gerfor, se une mediante soldadura química para crear un sistema monolítico, 100% libre de fugas y resistente a la corrosión, asegurando un rendimiento impecable donde otros fallarían.



Especificaciones técnicas

- **Tipo de Unión:** Simple Presión (S/P) para unión con cemento solvente (soldadura química).
- **Material:** Policloruro de Vinilo (PVC) de ultra alta resistencia.
- **Largo Estándar:** 5 metros por tramo.
- **Función Principal:** Conducción de agua a alta presión en líneas industriales, columnas de edificios, y sistemas de bombeo que demandan la máxima seguridad.
- **Ventajas:** Su mayor grosor de pared ofrece una resistencia excepcional a la presión y al impacto físico. Las uniones fusionadas garantizan una estanqueidad total y permanente.
- **Clase:** 15.



Medidas disponibles



DE 1 1/2"



DE 2"



DE 2 1/2"



DE 3"



DE 4"



DE 6"



Pruebas y desempeño técnico



1. 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.



2. 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.



3. RESISTENCIA AL DICLOROMETANO

La muestra no debe presentar resquebrajamiento y/o delaminación.



4. PRUEBA DE APLASTAMIENTO TRANSVERSAL

Será sometido a un aplastamiento del 40% de su diámetro exterior, donde no presentará rotura ni grietas.



Desempeño que garantiza calidad y confianza

Estas pruebas certifican la resistencia, durabilidad y seguridad del Tubo de PVC de Alta Presión **Gerfor CLASE-15** en las condiciones más exigentes de operación.