



---

## **NORMAS Y CERTIFICACIONES QUE CUMPLE VIEGA**

### **SISTEMA PUREFLOW – PEX / PRENSADO**

ASTM F876 & F877 - Rigen la tubería PEX, accesorios y sistemas para distribución mediante la definición de los materiales permitidos, las especificaciones estándar, el establecimiento de las pruebas de calificación, el establecimiento de umbrales de rendimiento y que explica los requisitos para el control de calidad en el proceso de fabricación.

Cita lo siguiente:

- Diámetros exteriores y tolerancias
  - Espesor de la pared y las tolerancias
  - Prueba de presión sostenida de 1000 horas
  - Prueba de rotura rápida
  - Prueba de presión con temperatura excesiva
  - Prueba de estabilización de migración
  - Prueba de tubo doblado
  - Métodos de prueba y muestreo de reticulación
- 
- ASTM D3350 – Especificación para tubería de polietileno y materiales de accesorios.
  - ASTM F1807 - Especificación para accesorio de inserto metálico con sistema de montaje con anillo engarzado para PEX.
  - ASTM F2159 - Especificación para accesorio de inserto plástico con sistema de montaje con anillo engarzado para PEX.

#### NSF International

- Productos de los fabricantes de PEX para agua potable son probados, certificados y listado por NSF Internacional, el cual es ampliamente reconocido como organismo de certificación para los productos de plomería en los EE.UU. e internacionalmente.
- Los materiales deberán cumplir con los requisitos de la salud pública, seguridad y rendimientos establecidos para el uso previsto del sistema y que estén fabricados de manera que impidan una posible contaminación.
- Los materiales deberán cumplir con los requisitos físicos, químicos y de funcionamiento de las normas aplicables (ASTM) (ANSI)



- NSF 14 – Componentes para tuberías de plástico y materiales relacionados.
- NSF 61 – Componentes para sistemas de agua potable – efectos sobre la salud.

CAN/CSA B 137.5 - Sistemas de Tuberías de polietileno reticulado para aplicaciones de presión estándar Canadiense.  
Designación 5006 resistencia máxima a cloruro conforme al protocolo NSF P 171.

Reconocido en todos los códigos de plomería modelos nacionales.

Listado por IAPMO (UPC) - Código uniforme para plomería.

Aprobado por HUD MR1276.

CAN CSA B137.5 - Sistemas de tuberías de polietileno reticulado (PEX) para aplicaciones de presión.

AWWA C651 - Norma para desinfectar redes de agua potable.

ICC - Código internacional para plomería.

NAPHCC – Asociación nacional de plomeros y contratistas, promueven las buenas prácticas en la plomería y los mejores materiales.

CULUS - UL 1821 - Listado para sistemas de rociadores contra incendio.

ANSI/UL 263 - Prueba de incendio para edificaciones y materiales de construcción.

CAN/ULC S101- Métodos estándar para pruebas de resistencia a incendio de edificios y materiales de construcción.

### **NORMAS Y CERTIFICACIONES QUE CUMPLE PVC/ ROSCABLE**

Generalmente las normas que cumplen los sistemas que uno encuentra en el mercado son:

Tubería PVC roscada: Normas INEN 2497, INEN 1373

Tubería PP roscada: Normas IRAM 13473, IRAM 13478-2

### **NORMAS Y CERTIFICACIONES QUE CUMPLE PPR/ TERMOFUSION**

Generalmente las normas que cumplen los sistemas que uno encuentra en el mercado son:

Tubería PP-R Termofusión: Norma DIN 8077-8, IRAM 13470-1, INEN 15874-2