



**INYECTO
PLAST**



TUBOS CON EMPALME SIMPLE PRESIÓN CLASE 5

NTP 399.002.2015

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LAS TUBERÍAS CON EMPALME SIMPLE PRESIÓN CLASE 5 FABRICADOS BAJO LA NORMA NTP 399.002.2015.

ESTOS TUBOS ESTÁN DISEÑADOS PARA SOPORTAR UNA PRESIÓN DE 5 BAR A UNA TEMPERATURA DE 25°C DE FORMA CONTINUA. ESTÁN DISEÑADOS PARA SOPORTAR DISTINTOS FLUJOS SIN ALTERAR SU DESEMPEÑO NI SU VIDA ÚTIL. EN NUESTRO LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD COMPLETAMENTE EQUIPADO, ESTOS TUBOS SON SOMETIDOS AL CUMPLIMIENTO DE LOS ENSAYOS REQUERIDOS Y ESTIPULADOS EN LA N.T.P. 399.002.2015

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	TUBO PARA AGUA FRÍA A PRESIÓN
CATEGORÍA	CLASE 5
MATERIAL	PVC-U
LONGITUD TOTAL (mts)	5
PRESIÓN NOMINAL	5 Bar
SISTEMA DE EMPALME	SIMPLE PRESIÓN (UNIÓN RÍGIDA)
PROCESO DE FABRICACIÓN	EXTRUSIÓN
COLOR	GRIS
MARCA	INYECTOPLAST
CERTIFICACIÓN	ISO 9001:2015
NORMA TÉCNICA DE PRODUCTO	NTP 399.002.2015

DIÁMETRO NOMINAL (PULGADAS)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	ESPESOR (mm)
2	60.00	1.80
2 1/2	73.00	1.80
3	88.50	2.20
4	114.00	2.80
6	168.00	4.10

CONDICIONES GENERALES

COLOR	ASPECTO
El color es gris oscuro uniforme en su plenitud.	El tubo tiene la superficie lisa, libre de irregularidades y defectos, tanto en la parte interna como en la externa. Su sección transversal no presentará burbujas, ampollas, cavidades, grietas, partículas extrañas etc.

ENSAYOS Y PRUEBAS

RESISTENCIA A LA PRESIÓN HIDROSTÁTICA

Presión Instantánea 60 Segundos	Presión Sostenida 1 Hora
22 Bar	15 Bar

Las probetas de Tubos con simple presión clase 5 al ser ensayadas no se romperán ni presentarán pérdidas por fisuras ni grietas cuando sean sometidos a la presión indicada y estipulada por en la Norma Técnica Peruana.

APLASTAMIENTO TRANSVERSAL

Las probetas no evidenciarán, a simple vista, grietas o roturas cuando se aplastan al 40% de sus diámetros exteriores como lo especifica la Norma Técnica Peruana.

RESISTENCIA AL IMPACTO

Las probetas ensayadas soportarán el impacto especificado en los métodos de ensayo especificados en la Norma Técnica, admitiendo solamente la rotura del 10% de las probetas.

RESISTENCIA AL DICLOROMETANO

Los tubos no presentarán signos de ataque o deformación cuando sean sometidos a la prueba de ensayo indicada en la NTP-ISO 9852.2008 (Rev. 2018).

ROTULADO

En el producto debe consignar como mínimo lo siguiente:

- Nombre del Fabricante o marca de Fábrica.
- Diámetro Exterior del Tubo en milímetros.
- Presión Nominal.
- Registro Industrial.
- Fecha u otra información que permita la trazabilidad del tubo.
- El código de esta Norma Técnica Peruana de fabricación.

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

- Son auto extingüibles.
- Excelente a resistencia contra ácidos.
- Excelente a resistencia a álcalis.
- No se oxidan, corroen ni necesitan pintarse.
- Formulados con resina de extrusión virgen.

USOS Y APLICACIONES

Se usan para transportar agua potable en sistemas domiciliarios, manteniendo las condiciones adecuadas de temperatura y presión.

CERTIFICACIONES



Trabajando por el Perú desde 1981

