



INYEctor PLAST

NTP-ISO 1452: 2011

TUBO PARA AGUA A PRESIÓN CLASE 5



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA FABRICACIÓN DE TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U) PARA SISTEMAS DE AGUA POTABLE A PRESIÓN DE UNIÓN FLEXIBLE QUE TRANSPORTAN SISTEMAS DE AGUA POTABLE DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES BAJO LA NORMA TÉCNICA PERUANA NTP-ISO 1452: 2011 (REVISADA EL 2016)

ESTAS TUBERÍAS SON FABRICADAS POR INYEctorPLAST S.A. CON MATERIA PRIMA 100 % VIRGEN SIGUIENDO LOS REQUISITOS Y MÉTODOS DE ENSAYO QUE SE ESTIPULAN EN LA NORMA TÉCNICA PERUANA, NTP-ISO 1452: 2011 (REVISADA EL 2016); QUE SE REALIZAN EN NUESTRO LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD COMPLETAMENTE EQUIPADO.

CONDICIONES GENERALES

ASPECTO	SISTEMA DE UNIÓN
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 cavidades ni burbujas.	Estos tubos de PVC-U para instalaciones de sistemas de agua potable son unidos por un anillo de goma que permite elasticidad, hermeticidad, buena estanquidad y buen comportamiento ante asentamiento del terreno; y también resistencia a las contracciones y dilataciones por cambio de temperatura.

CARACTERÍSTICAS DE LAS TUBERÍAS CLASE 5

DESCRIPCIÓN	TUBO PARA AGUA POTABLE
MATERIAL	PVC-U
LONGITUD TOTAL (MTS)	6.00
PRESIÓN NOMINAL	5 BAR
CLASE	5
SISTEMA DE EMPALME	UNIÓN FLEXIBLE CON ANILLO REMOVIBLE
COLOR	GRIS - NEGRO
PROCESO DE FABRICACIÓN	EXTRUSIÓN
MARCA	INYEctorPLAST
NORMA TÉCNICA	NTP-ISO 1452: 2011 (REV 2016)
CERTIFICACIÓN	ISO 9001-2015

DIÁMETRO NOMINAL (mm)	ESPEJOR (mm)
63	1.60
75	1.90
90	2.20
110	2.70
140	3.50
160	4.00
200	4.90

USOS Y APLICACIONES

Los tubos para agua potable InyectorPlast pueden ser usados para la conducción de agua potable, sistemas de agua para riego, líneas de impulsión y sistemas de drenaje, entre otros.

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

COEFICIENTE DE FRICCIÓN MANNING	N = 0.009
INFLAMABILIDAD	AUTO EXTINGUIBLE
RESISTENCIA A QUÍMICOS	EXCELENTE
RUGOSIDAD ABSOLUTA	K = 0.0000015 M

ENSAYOS Y PRUEBAS

RESISTENCIA AL DICLOROMETANO

La probeta sometida al Diclorometano por 30 minutos no debe presentar ataque alguno ni blanqueamiento en la superficie de la porción biselada.

APLASTAMIENTO TRANSVERSAL

Las probetas no deberán evidenciar fisuras, grietas o roturas cuando se aplasten al 40% de sus diámetros externos.

RESISTENCIA AL IMPACTO

Las probetas ensayadas deberán soportar el impacto especificado en los métodos de ensayo. Admitiéndose solamente la rotura del 10% de las probetas.

RESISTENCIA A LA PRESIÓN HIDROSTÁTICA

Presión Sostenida 1 Hora	≤ 90 mm	21.00 Bar
	> 90 mm	16.80 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.

ROTULADO

En el producto debe consignar como mínimo lo siguiente:

- Nombre del Fabricante o marca de Fábrica.
- Código de norma
- Rigidez nominal y Numero de serie
- Diámetro Exterior en milímetros
- Fecha u otra información que permita la trazabilidad del tubo

CERTIFICACIONES



SC-CER901588

SA-2001721

Trabajando por el Perú desde 1981

