



**INYECTO  
PLAST**

**NTP-ISO 4435: 2005**

## TUBO PARA ALCANTARILLADO SERIE 20



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA FABRICACIÓN DE TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U) PARA SISTEMAS DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE UNIÓN FLEXIBLE QUE TRANSPORTAN DESAGÜES DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES BAJO LA NORMA TÉCNICA PERUANA NTP-ISO 4435: 2005 (REVISADA EL 2019)**

ESTAS TUBERÍAS SON FABRICADAS POR INYECTOPLAST S.A. CON MATERIA PRIMA 100 % VIRGEN SIGUIENDO LOS REQUISITOS Y MÉTODOS DE ENSAYO QUE SE ESTIPULAN EN LA NORMA TÉCNICA PERUANA, NTP-ISO 4435: 2005 (REVISADA EL 2019); 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 drenaje y alcantarillado 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.

### 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.

#### PRUEBA DE IMPERMEABILIDAD DEL ANILLO

No existirá goteo al someterse a presión de agua de 0.5 bar de presión por un minuto.

#### 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

### CARACTERÍSTICAS DE LAS TUBERÍAS DE SERIE 20 (SN 4 / SDR 41)

DESCRIPCIÓN	TUBO PARA ALCANTARILLADO
MATERIAL	PVC-U
LONGITUD TOTAL (MTS)	6.00
RIGIDEZ NOMINAL	4 KN/M2
SERIE	20
SDR	41
SISTEMA DE EMPALME	UNIÓN FLEXIBLE CON ANILLO REMOVIBLE
COLOR	ANARANJADO
PROCESO DE FABRICACIÓN	EXTRUSIÓN
MARCA	INYECTOPLAST
NORMA TÉCNICA	NTP-ISO 4435:2005 (REV 2019)
CERTIFICACIÓN	ISO 9001-2015

DIÁMETRO NOMINAL (mm)	ESPESOR (mm)
110	3.20
160	4.00
200	4.90

### PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

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

### USOS Y APLICACIONES

Los tubos para alcantarillado Inyector-Plast pueden ser usados para el alcantarillado sanitario en habilitaciones urbanas, conducción de drenaje de agua pluvial y riego por gravedad.

### CERTIFICACIONES



**Trabajando por el Perú desde 1981**