



**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.

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

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

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