Nicoll by aliaxis

SISTEMA DE ALCANTARILLADO *NTP-ISO 4435*



TUBOS PVC-U
para alcantarillado y drenaje NTP-ISO 4435

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Traslado de aguas residuales y pluviales.
- Drenaje.
- Gama de diámetros: 110 mm a 630 mm
- Sistema de empalme: Unión Flexible UF
- El estabilizante utilizado en nuestras formulaciones para las tuberías de PVC-U es de Calcio- Zinc (Ca-Zn) la misma que es considerado del tipo ecológico.
- Norma de fabricación: NTP-ISO 4435 Color: Anaranjado Marrón.

PROPIEDADES FÍSICAS

- Peso específico: 1,44g/cm^3 a 25°C
- Absorción de agua: <40g/m^2
- Estabilidad dimensional a 150°C:<5%
- Coeficiente de dilatación térmica: 0.06 - 0.08 mm/m/°C
- Inflamabilidad: autoextinguible
- Coeficiente de fricción: n=0,009 Manning
- Punto Vicat: >79°C
- Resistencia a ácidos: Excelente
- Resistencia a álcalis: Excelente
- Resistencia a H_2SO_4 : Excelente

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Tensión de diseño: 100 kgf/cm^2
- Resistencia a compresión: 610-650 kgf/cm^2
- Módulo de elasticidad: 30,000 kg/cm^2

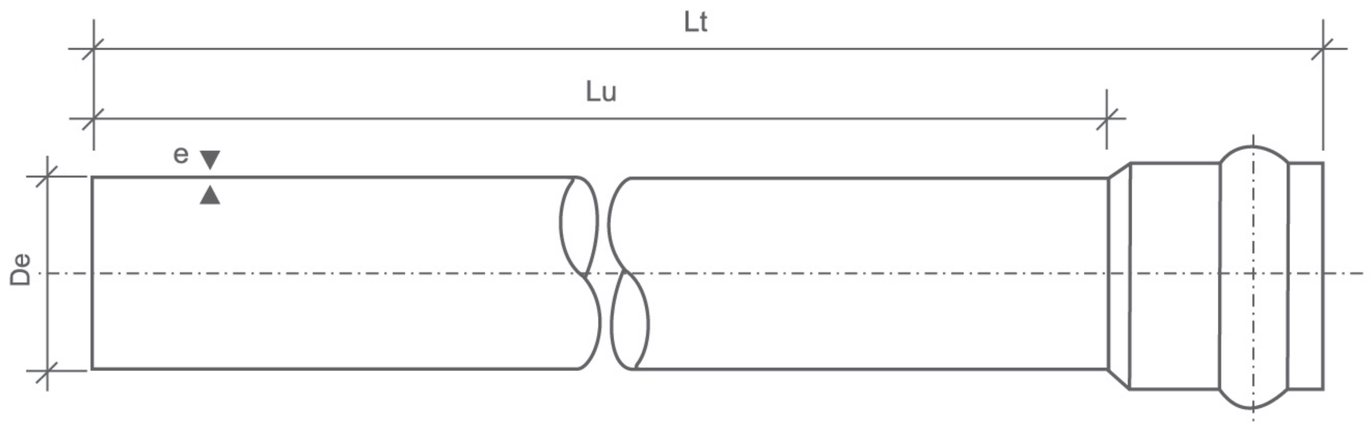
ANILLOS DE CAUCHO NTP-ISO 4633

NORMA NTP	NORMA ISO	NORMA NTP	NORMA ISO
4”	110	14”	355
6”	160	16”	400
8”	200	18”	450*
10”	250	20”	500*
12”	315	24”	630*



** Apartir de 450mm los anillos son incorporados en las tuberías y tiene insertos metálicos.*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



DIÁMETRO NOMINAL Dn (mm)	LONGITUD TOTAL Lt (m)	LONGITUD UTIL Lu (m)	ESPESOR MÍNIMO e (mm) S-25 SDR=51 SN 2	S-20 SDR=41 SN 4	S-16,7 SDR=34 SN 8
110	6	5,85	----	3,2	3,2
160	6	5,82	3,2	4,0	4,7
200	6	5,80	3,9	4,9	5,9
250	6	5,76	4,9	6,2	7,3
315	6	5,74	6,2	7,7	9,2
355	6	5,72	7,0	8,7	10,4
400	6	5,70	7,9	9,8	11,7
450	6	5.70	8.80	11.00	13.2
500	6	5.65	9.80	12.30	14.6
630	6	5.62	12.30	15.40	18.4

RENDIMIENTO PROMEDIO DE LUBRICANTE

DIÁMETRO NOMINAL ISO (mm)	DIÁMETRO NOMINAL NTP (pulg)	EMPALMES / Galón
110	4”	450
160	6”	230
200	8”	180
250	10”	150
315	12”	110
355	14”	70
400	16”	40
450	18”	25
500	20”	20
630	24”	15

** Rendimiento aproximado de galón de Lubricante (Sist. UF)*



Nicoll by aliaxis

EMPALME DOMICILIARIO

SILLA TEE x 90° UF - SN4

200 mm x 160 mm x 90°



CARACTERISTICAS:

- Fabricado de acuerdo a lo establecido en la NTP ISO 4435 y EN 1401.
- Conexión inyectada que nos permite obtener un ensamble perfecto con el tubo logrando una buena estanqueidad al sistema.
- Incluye anillo elastomerico que da al codo de PVC-U la opción de girar.
- Gracias a sus bordes interiores lisos se logra una correcta evacuación.

Codo PVC-U UF
160 mm x 90°



Codo PVC-U UF
160 mm x 45°

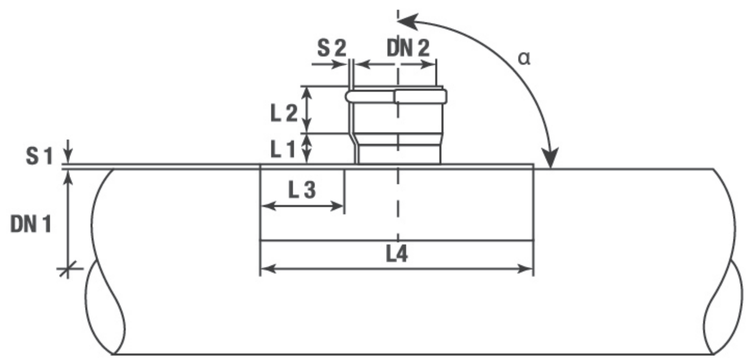


Codo PVC-U UF
110 mm x 45°

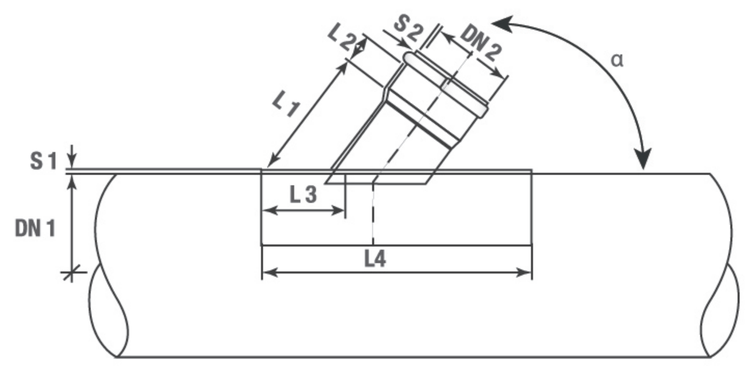


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EMPALME DOMICILIARIO

Diametro Nominal (mm)		ANGULO (°)	ESPESOR (mm)		LONGITUD (mm)			
DN1	DN2	α	S1	S2	L1	L2	L3	L4
160	160	90°	3,2	3,2	28,0	140	78	335,0
200	160	90°	3,9	3,2	28,0	140	78	335,0
250	160	90°	4,9	3,2	28,0	140	105	380,0
315	160	90°	6,2	3,2	28,0	140	116	400,0
160	110	90°	5,0	3,7	14,7	63	70	245,0
200	160	45°	4,6	4,0	190	70	80	383,0



SILLA TEE X 90° UF



SILLA YEE X 45° UF

NORMAS DE REFERENCIA

Resistencia al Impacto:	EN 12061
Resistencia Mecánica:	EN 12256
Temperatura de Ablandamiento Vicat:	EN 727
Efecto de calentamiento:	EN 763
Estanqueidad de las juntas de elastómero:	EN 1277

(Deflexión diametral y el ángulo de flexión con las siguientes condiciones 0.05 bar,0.5 bar, - 0.3 bar)

F.T. SILLA TEE / CACHIMBA-FEBRERO 2019

aliaxis ventas@aliaxis-la.com www.nicoll.com.pe

LIMA
Ca. Venancio Ávila 1990, Urb. Chacra Ríos Lima 01
Central Telefónica: (01) 219-4500

AREQUIPA
Variante de Uchumayo, Km 1.5 - Distrito de Sachaca

LURÍN
Carretera Panamericana Sur Km. 30.5

HUANCAYO
Calle Real Nro. 1595 Azapampa - Chilca

LAMBAYEQUE
Carretera Panamericana Norte Km. 779

Nicoll Perú S.A.