Ficha Técnica | Sanitaria PVC

TUBERÍAS Y CONEXIONES PARA INSTALACIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE EMPALME SIMPLE PRESIÓN

Esta tubería es fabricada bajo la norma NTP 399.003:2015 y se fabrica en dos clases: liviana y pesada. Contamos con una variedad de más de 15 conexiones inyectadas, las cuales están disponibles en color gris oscuro revisadas por nuestro laboratorio de control de calidad asegurando que cumplan con las exigencias establecidas por las normas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS TUBERÍAS PARA DESAGUE SEGÚN NTP 399.003:2015

CLASE LIVIANA

Diám. Nominal (Pulg.)	Diám.Exterior (mm)	Diám. Nominal (mm)	Diám. Interior (mm)	Longitud Útil (mm)
1.1/2	41.0	1.3	38.4	2.969
2(*)	54.0	1.3	51.4	2.959
3(*)	80.0	1.4	77.2	2.940
4(*)	105.0	1.7	101.6	2.921
6(*)	168.0	2.8	162.4	4.874

CLASE PESADA

Diám. Nominal (Pulg.)	Diám.Exterior (mm)	Diám. Nominal (mm)	Diám. Interior (mm)	Longitud Útil (mm)
3	80.0	2.0	76.0	2.940
4	105.0	2.6	99.8	2.921
6	168.0	4.1	159.8	4.874

PROPIEDAD	NORMA	VALOR	UNIDAD
Absorción de agua	NTP 399.004	< a 40	g/m2
Coeficiente de dilatación termica	ASTM D 696	0.08	mm/m/ºC
coeficiente de fricción	-	n=0.009 c=150	Manning Hazen - willians
Constante dielectrica	-	103 - 106	Hz
Curvado	-	105	mm
Estabilidad dimensional	ISO 2505	a 150ºC < 5	%
Imflamabilidad	NTP 399.007	Autoextinguible	-
Modulo de elasticidad	ASTM D 638	30000	kgf/cm2
Peso específico	ASTM D 792	Mayor a 1.40	gr/cm3 a 25ºC
Resistencia de la flexion	-	750 - 780	KGF/CM2
Resistencia a compresión	-	610 - 650	KGF/CM2
Apariencia	TEMP. 20ºC	-	SUPERFICIE EXTERIOR E INTERIOR
Tipo de fabricación	EXTRUSIÓN		

PRUEBAS MECÁNICAS

Tipo de Prueba	T ºC Ensayo	Tiempo Ensayo	Requisitos	Evaluación
Resistencia a la presión hidrostática sostenida	20 ºC	1 hora	PVC desague (CP,CL) PVC pesada: 1.5 Mpa PVC liviana: 0.75Mpa	No deben romperse ni perder presión por fisura ó grietas
Aplastamiento transversal	20 ºC	–	Aplast. al 40% del diámetro	No deberan evidenciar a simple vista fisuras, grietas ó roturas. por fisura ó rouras.
Resistencia al impacto externo	0 ºC	–	10% rot. max.	Inspección NTP 399.003:2015

PRUEBAS FÍSICAS

Tipo de Prueba	T ºC Ensayo	Método Ensayo	Requisitos	Evaluación
Apariencia	20 ºC	399.003:2015	Lisa y libres de ralladuras, cavidades y otros.	Superficie exterior e interior

PROPIEDADES Y VENTAJAS DE LAS TUBERÍAS Y CONEXIONES

- Materia prima certificada por NSF: Materia prima virgen al 100%
- Tuberías, diseñadas, fabricadas y sometidas a control de calidad bajo las garantías del sistema de calidad ISO 9001:2008, 14001:2004, 18001:2017
- Tuberías con certificación de conformidad de productos -Esquema tipo 5 acreditado por INACAL, acreditando cumplimiento de norma NTP 399.003:2015.

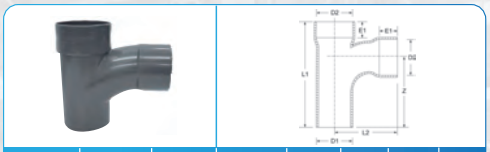
SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001:2008 SGS
SYSTEM CERTIFICATION ISO 14001:2004 SGS
SYSTEM CERTIFICATION ISO 45001 SGS

Plastisur
Calidad del Sur

Ficha Técnica Sanitaria PVC

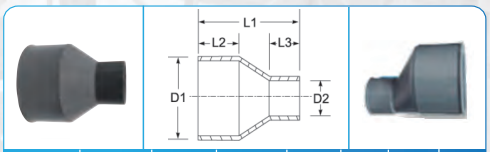
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS CONEXIONES PARA DESAGUE SEGÚN NTP 399.172:2017

TEE SANITARIA



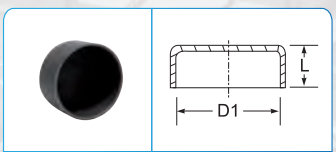
Diámetro Nominal (Pulg)	Código	Peso (Kg) Aprox.	D1	D2	L1	L2	E1
2"	967823	0.085	54.2	53.8	139	90	38
4"	967824	0.382	105.2	105.3	251	169	64

REDUCCIÓN / EXENTRICA



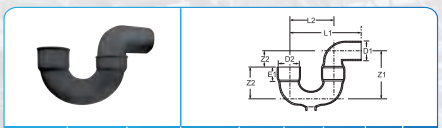
Diámetro Nominal (Pulg)	Código	Peso (Kg) Aprox.	D1	D2	L1	L2	L3
4" a 2"	967698	0.129	105.5	54.3	130	61	42

TAPÓN HEMBRA



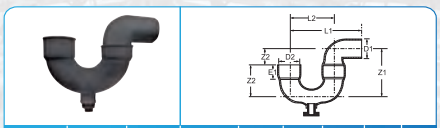
Diámetro Nominal (Pulg)	Código	Peso (Kg) Aprox.	D1	L
2"	980725	0.027	54.5	37

TRAMPA "P"



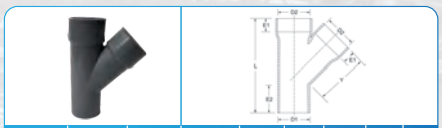
Diámetro Nominal (Pulg)	Código	Peso (Kg) Aprox.	L1	L2	Z1	Z2	E1	D1
2"	981150	1.136	168	108	142	70	28	54.1

TRAMPA "P" CON REGISTRO



Diámetro Nominal (Pulg)	Código	Peso (Kg) Aprox.	L1	L2	Z1	Z2	E1	D1
2"	991488	0.225	161	110	137	72	28	54.0

YEE



Diámetro Nominal (Pulg)	Código	Peso (Kg) Aprox.	D1	D2	Z	E1	L	L
2"	941484	0.116	165	99	38	39	53.8	54.5
3"	980722	0.261	240	142	50	65	80.1	80.3
4"	967696	0.507	292	178	63	71	105.1	105.3

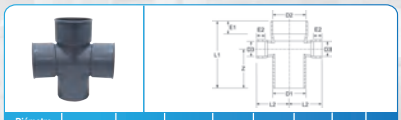
TEE CON REDUCCIÓN

Diámetro Nominal (Pulg)	Código	Peso (Kg) Aprox.	D1	D2	D3	E1	E2	L1	L2	Z
4"a 2"	967699	0.216	105.1	105.3	54.2	63	34	187	95	93

CODO DE VENTILACIÓN

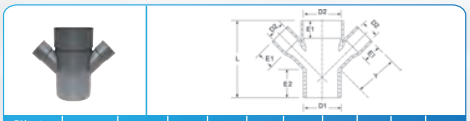
Diámetro Nominal (Pulg)	Código	Peso (Kg) Aprox.	Z1	Z2	E1	E2	D1	D2	D3	L
2"	980767	0.308	124	135	63	37	104.9	105.3	54.5	217

TEE DOBLE



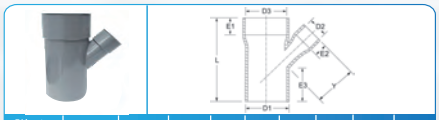
Diámetro Nominal (Pulg)	Código	Peso (Kg) Aprox.	Z	L1	L2	E1	D2	D3
4"	992268	0.626	150	294	154	82	105.1	105.2

YEE DOBLE CON REDUCCIÓN



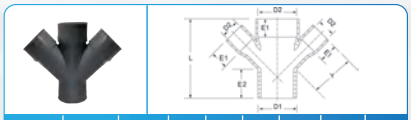
Diámetro Nominal (Pulg)	Código	Peso (Kg) Aprox.	L	Y	E1	E2	E3	D1	D2	D3
4" a 2"	992265	0.367	247.0	99.0	74.0	41.0	85.0	98.0	54.0	105.4

YEE CON REDUCCIÓN



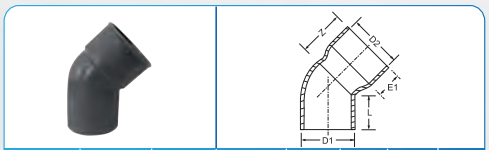
Diámetro Nominal (Pulg)	Código	Peso (Kg) Aprox.	D1	D2	D3	E1	E2	L	Y
4" a 2"	941482	0.317	105.2	54.3	105.8	63	38	225	103

YEE DOBLE



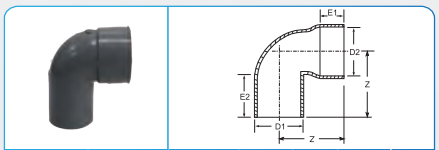
Diámetro Nominal (Pulg)	Código	Peso (Kg) Aprox.	L	Y	E1	E2	D1	D2
2"	992266	0.159	177	103	42	51	54.0	54.1
4"	992267	0.624	291	176	59	73	105.3	105.6

CODO 45°



Diámetro Nominal (Pulg)	Código	Peso (Kg) Aprox.	D1	D2	Z	E1	L
2"	967830	0.082	54.1	54.5	56	55	40
3"	980677	0.129	80.0	80.5	70	50	63
4"	967829	0.189	105.0	105.5	90	65	71

CODO 90°

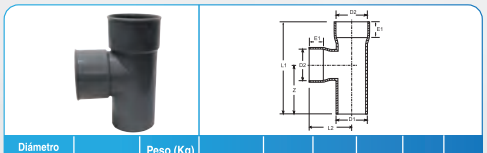


Diámetro Nominal (Pulg)	Código	Peso (Kg) Aprox.	E1	D1	D2	Z
2"	941485	0.054	38	54.1	54.1	65
3"	980768	0.155	50	79.9	80.2	102
4"	941481	0.233	63	104.7	105.5	118

UNIÓN

Diámetro Nominal (Pulg)	Código	Peso (Kg) Aprox.	D1	L1	L2
2"	992263	0.050	54.6	86	36
4"	992262	0.210	105.6	146	61

TEE



Diámetro Nominal (Pulg)	Código	Peso (Kg) Aprox.	L1	L2	Z	E1	D1	D2
2"	941483	0.071	135	68	68	38	54.2	54.2
3"	980721	0.350	195	95	102	50	80.2	80.5
4"	941486	0.370	236	120	116	65	104.8	105.3

Advertencia:
La exposición directa al fuego de tuberías PVC ocasiona la pérdida de sus propiedades físicas y mecánicas.

Plastisur
Calidad del Sur