

FICHA TÉCNICA

TUBO PVC SP FLUIDOS A PRESIÓN



ESPECIFICACIONES DEL TUBO

Producto	Tubería de PVC-U SP (simple presión) para la conducción de fluidos a presión.
Alcance	NTP 399.002:2015 - Tubos de poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) para la conducción de fluidos a presión.
Material	Policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U)
Dimensiones	Según Tabla 1
Presión Nominal (PN)/Clase	Según Tabla 1
Color De Producto	Gris
Tipo De Unión	Simple presión con cemento disolvente
Vida útil	50 años
Marca	KOPLAST
Procedencia	Lurín - Lima, Perú.

ESPECIFICACIONES DE LA MATERIA PRIMA

Tensión De Diseño	10 Mpa = 100 bar
Resistencia A La Compresión	610 – 650 kgf/cm ²
Resistencia A La Tracción	48 Mpa
Módulo De Elasticidad	30000 kg/cm ²
Peso Específico PVC	1.44 g/cm ³ a 25°C
Absorción De Agua	< 40 g/m ²
Reversión longitudinal	150°C y ≤ 5%
Coeficiente De Dilatación Térmica	0.06 – 0.08 mm/m/°C
Inflamabilidad	Autoextinguible
Coeficiente De Fricción	n = 0.009 Manning ; c = 150 Hazen-Williams
Punto Vicat	> 80° C
Resistencia A Ácidos	Excelente (depende la temperatura y la concentración)
Resistencia A Alcalis	Excelente (depende la temperatura y la concentración)
Resistencia A H ₂ SO ₄	Excelente (depende la temperatura y la concentración)
Resistencia al Diclorometano	Sin ataque

DETALLE DE TUBO PVC SP

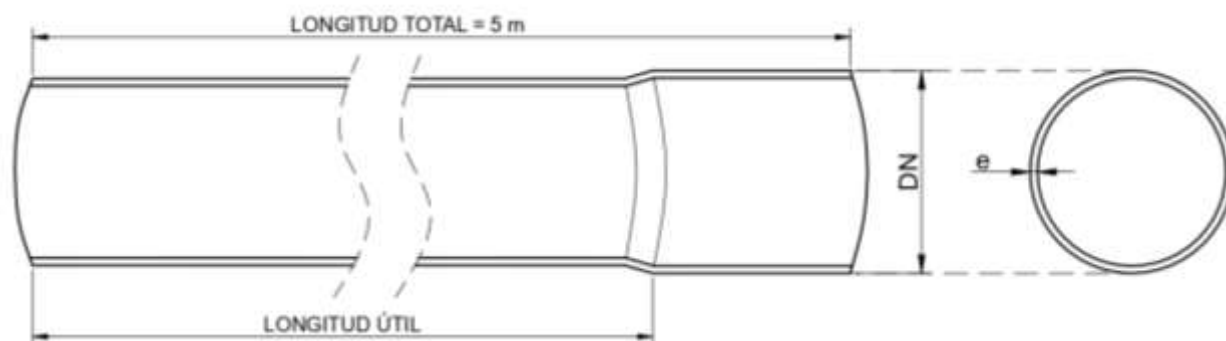


TABLA 1 - DIMENSIONES TUBERÍA PVC-U S/P FLUIDOS A PRESIÓN - NTP-399.002

DIÁMETRO NOMINAL (DN) (pulg)	DIÁMETRO NOMINAL (DN) (mm).	ESPESOR DE PARED (e) (mm)				LONG TOTAL (m)	LONG ÚTIL (mm)
		C-5 PN 5	C-7,5 PN 7,5	C-10 PN 10	C-15 PN 15		
½"	21,0	-	-	1,8	1,8	5,0	4965
¾"	26,5	-	-	1,8	1,8	5,0	4965
1"	33,0	-	-	1,8	2,3	5,0	4960
1 ¼"	42,0	-	1,8	2,0	2,9	5,0	4960
1 ½"	48,0	-	1,8	2,3	3,3	5,0	4955
2"	60,0	1,8	2,2	2,9	4,2	5,0	4940
2 ½"	73,0	1,8	2,6	3,5	5,1	5,0	4935
3"	88,5	2,2	3,2	4,2	6,2	5,0	4925
4"	114,0	2,8	4,1	5,4	8,0	5,0	4900
6"	168,0	4,1	6,1	8,0	11,7	5,0	4840
8"	219,0	5,3	7,9	10,4	15,3	5,0	4820

FICHA TÉCNICA

TUBERÍA PVC-U UNIÓN ROSCADA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN



PRODUCTO	TUBERÍA DE PVC-U UNION ROSCADA PARA LA CONDUCCION DE FLUIDOS A PRESION.
ALCANCE	NTP 399.166-2008 -Tubos de policloruro de vinilo no plastificado PVC-U para la conducción de fluidos a presión con unión rosca
MATERIAL	POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U).
DIMENSIONES	Según Tabla 1
COLOR DE PRODUCTO	Gris
LONGITUD TOTAL	5 m
TIPO DE UNIÓN	UNIÓN ROSCADA
MARCA	KOPLAST
PROCEDENCIA	Lurín - Lima, Perú.

Tabla 1 - DIMENSIONES TUBERÍA PVC-U ROSCADO FLUIDOS A PRESIÓN					
DIÁMETRO NOMINAL (pulg)	DIÁMETRO NOMINAL (mm)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	ESPESOR NOMINAL DE PARED (mm)	LONG TOTAL (m)	LONG ÚTIL (m)
1/2"	15	21,0	2,9	5,0	4958
3/4"	20	26,5	2,9	5,0	4956
1"	25	33,0	3,4	5,0	4950
1 1/4"	32	42,0	3,6	5,0	4950
1 1/2"	40	48,0	3,7	5,0	4950
2"	50	60,0	3,9	5,0	4950