

**FICHA TÉCNICA****TUBOS PVC-U PARA CONDUCCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO CON PRESIÓN****MATERIAL DE BASE:** PVC-U. PVC rígido (no plastificado).**NORMA DE APLICACIÓN:** UNE EN ISO 1452 con certificación AENOR.**COLOR:** GRIS (RAL 7011).**USO PREVISTO:****W** abastecimiento y conducción de agua a presión.**W+P** abastecimiento y conducción de agua a presión, así como para saneamiento con presión.**CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES:** según norma UNE EN ISO 1452-2.**CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:**

EXIGENCIAS EN ENSAYOS	VALORES EXIGIDOS	MÉTODO DE ENSAYO
Densidad	1.350 – 1.460 Kg/cm <sup>3</sup>	UNE EN ISO 1183-1
Opacidad	≤ 0,2 %	UNE EN ISO 7686
Resistencia al impacto a 0 °C	T.I.R. ≤ 10 %	UNE EN 744
Temperatura de reblandecimiento VICAT	≥ 80 °C	ISO 2507-1
Retracción longitudinal en caliente	Max. 5 %	UNE EN ISO 2505
Tracción uniaxial	Esfuerzo máximo ≥ 45 MPa Deformación rotura ≥ 80 %	ISO 6259
Resistencia a la presión interna 20 °C, 1 h.	Sin fallo	UNE EN ISO 1167
Resistencia a la presión interna 60 °C, 1.000 h.	Sin fallo	UNE EN ISO 1167
Estanquidad a presión hidrostática interna a corto plazo	Sin fallo	UNE EN ISO 13845
Estanquidad a presión negativa de aire a corto plazo	Sin fallo	UNE EN ISO 13844
Estanquidad a presión hidrostática interna a largo plazo	Sin fallo	UNE EN ISO 13846

**OTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

OTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	VALOR
Coefficiente medio de dilatación térmica lineal	0,08 mm/m °C
Conductividad térmica	0,16 W/m °C
Presión admisible de prueba en zanja a 25°C (PEA)	1,5xPFA
Rugosidad absoluta K	0,007

## TUBERÍAS DE PRESIÓN PVC

### Unión encolada



Ø ext. (mm)	PN (Bar)							
	PN 6		PN 10		PN 16		PN 20	
	Código	Espesor (mm)	Código	Espesor (mm)	Código	Espesor (mm)	Código	Espesor (mm)
20	-	-	-	-	-	-	203119	1,9
25	-	-	-	-	203011	1,9	203120	2,3
32	-	-	-	-	203016	2,4	203121	2,9
40	-	-	203020	1,9	203021	3,0	203122	3,7
50	-	-	203025	2,4	203026	3,7	203123	4,6
63	203090	2,0	203030	3,0	203046	4,7	203124	5,8
75	203091	2,3	203034	3,6	203080	5,6	203125	6,8
90	203092	2,8	203038	4,3	203081	6,7	203126	8,2
110	203093	2,7	203103	4,2	203111	6,6	203127	8,1
125	203094	3,1	203104	4,8	203112	7,4	203128	9,2
140	203095	3,5	203105	5,4	203113	8,3	203129	10,3
160	203096	4,0	203106	6,2	203114	9,5	203130	11,8
180	203097	4,4	203107	6,9	203115	10,7	203131	13,3
200	203098	4,9	203108	7,7	203116	11,9	203132	14,7
250	203099	6,2	203109	9,6	203117	14,8	203133	18,4
315	203100	7,7	203110	12,1	203118	18,7	203134	23,2

♦ Fabricadas según **NORMA UNE EN ISO 1452**.  
**Marca de calidad AENOR.**

♦ Longitud total: 5 m hasta Ø 50 y 6 m desde Ø 63.

♦ Color: GRIS (RAL 7011).

♦ Abastecimiento de agua: Ø 20 hasta Ø 90 y en todas las presiones nominales. Marcado W.

♦ Saneamiento con presión y abastecimiento de agua: Ø 110 hasta Ø 315 y en todas las presiones nominales. Marcado W+P.

♦ PN = Presión Nominal (bar).

♦ Utilice adhesivo y limpiador Ferroplast.

\* Para otros diámetros y presiones, consultar.

### Unión por junta elástica



Ø ext. (mm)	PN (Bar)							
	PN 6		PN 10		PN 16		PN 20	
	Código	Espesor (mm)	Código	Espesor (mm)	Código	Espesor (mm)	Código	Espesor (mm)
63	204054	2,0	204002	3,0	204003	4,7	204085	5,8
75	204055	2,3	204005	3,6	204006	5,6	204086	6,8
90	204056	2,8	204008	4,3	204009	6,7	204087	8,2
110	204057	2,7	204068	4,2	204077	6,6	204088	8,1
125	204058	3,1	204069	4,8	204078	7,4	204089	9,2
140	204059	3,5	204070	5,4	204079	8,3	204090	10,3
160	204060	4,0	204071	6,2	204080	9,5	204091	11,8
180	204061	4,4	204072	6,9	204081	10,7	204092	13,3
200	204062	4,9	204073	7,7	204082	11,9	204093	14,7
250	204063	6,2	204074	9,6	204083	14,8	204094	18,4
315	204064	7,7	204075	12,1	204084	18,7	204095	23,2
400	204065	9,8	204076	15,3	-	-	-	-
500	204066	12,3	-	-	-	-	-	-
630	204067	15,4	-	-	-	-	-	-

♦ Fabricadas según **NORMA UNE EN ISO 1452**.  
**Marca de calidad AENOR.**

♦ Longitud total: 6 m.

♦ Color: GRIS (RAL 7011).

♦ Abastecimiento de agua: Ø 63 hasta Ø 90 y en todas las presiones nominales. Marcado W.

♦ Saneamiento con presión y abastecimiento de agua: Ø 110 hasta Ø 630 y en todas las presiones nominales. Marcado W+P.

♦ PN = Presión Nominal (bar).

♦ Utilice lubricante Ferroplast.

\* Para otros diámetros y presiones, consultar.