Tubería para conducción de agua a presión y saneamiento con presión

Certificado Aenor de producto Nº **001/006113**
Norma de referencia: **UNE-EN ISO 1452**

AENOR TUBOS PLÁSTICOS

Características generales

Fabricada según norma UNE-EN ISO 1452.
Tubería de PVC-U para conducción de agua con presión y saneamiento con presión.
Apta para uso alimentario en cumplimiento de RD 3/2023
RAL 7011 (color Gris)
Uso previsto: W: abastecimiento y conducción de agua a presión. Diámetro exterior <110 mm.
W + P: abastecimiento, conducción de agua a presión y saneamiento con presión. Diámetro exterior >110 mm.
Tipo de unión: Tipo 1 - Tubos con embocadura para unión por encolado.
Presentación: 5 Metros. Otras medidas consultar.



Características geométricas

DIÁMETRO EXTERIOR MM	DIÁMETRO EXTERIOR MEDIO MÁXIMO MM	OVALACIÓN MÁXIMA DEL TUBO MM		ESPESOR MÍNIMO EN LA PARTE RECTA DEL TUBO					EMBOCADURA PARA UNIÓN ENCOLADA			
				PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,5	PN 16	DIÁMETRO INTERIOR MM		OVAL. MAX. MM	LONGITUD MÍNIMA MM
		"S 20" a "S 16"	"S 12,5" a "S 5"	"S 16"	"S 12,5"	10"	"S 8"	"S 6,3"	MIN	MAX		
20	20,2	-	0,5	-	-	-	-	1,5	20,1	20,3	0,25	16,0
25	25,2	-	0,5	-	-	-	1,5	1,9	25,1	25,3	0,25	18,5
32	32,2	-	0,5	-	-	1,6	1,9	2,4	32,1	32,3	0,25	22,0
40	40,2	1,4	0,5	1,5	-	1,9	-	3,0	40,1	40,3	0,25	26,0
50	50,2	1,4	0,6	1,6	2.0	2,4	-	3,7	50,1	50,3	0,30	31,0
63	63,3	1,5	0,8	2,0	-	3,0	-	4,7	63,1	63,3	0,40	37,5
75	75,3	1,6	0,9	2,3	-	3,6	-	5,6	75,1	75,3	0,50	43,5
90	90,3	1,8	1,1	2,8	-	4,3	-	6,7	90,1	90,3	0,60	51,0
				"S 20"	"S 16"	"S 12,5"		"S 8"				
110	110,4	2,2	1,4	2,7	3,4	4,2	-	6,6	110,1	110,4	0,7	61,0
125	125,4	2,5	1,5	3,1	3,9	4,8	6,0	7,4	125,1	125,4	0,8	68,5
140	140,5	2,8	1,7	3,5	4,3	5,4	6,7	8,3	140,2	140,5	0,9	76,0
160	160,5	3,2	2,0	4,0	4,9	6,2	7,7	9,5	160,2	160,5	1,0	86,0
180	180.6	3,6	2,2	4.4	5.5	6,9	-	-	180,2	180,6	1,1	96,0
200	200,6	4,0	2,4	4,9	-	7,7	-	-	200,2	200,6	1,2	106,0
250	250,8	5,0	3,0	6.2	-	9,6	-	-	250,3	250,8	1,5	131,0
315	315,0	7,6	3,8	7,7	-	12,1	-	-	315,4	316,0	1,9	163,5

Características generales

Características	Norma de ensayo	Unidad de medida	Requisitos
Opacidad	UNE-EN ISO 7686	% Luz transmitida	≥0,2%

Características mecánicas

Características mecánicas	Norma de ensayo	Unidad de medida	Requisitos
Resistencia al impacto a 0°C (Método de la esfera de reloj)	UNE-EN ISO 3127	% TIR (Tasa de impacto real)	TIR<10%
Resistencia a la presión interna 20°C 1hora	UNE-EN ISO 1167	-------	Sin fallo
Resistencia a la presión interna 60°C 1000 horas	UNE-EN ISO 1167	-------	Sin fallo
Resistencia a corto plazo tipos de embocadura de tubos integrados	UNE-EN ISO 1167	-------	Sin fallo

Características físicas

Características físicas	Norma de ensayo	Unidad de medida	Requisitos
Temperatura de reblandecimiento Vicat	UNE-EN ISO 2507-1	°C	≥80°C
Retracción longitudinal en caliente	UNE-EN ISO 2505	% de Retracción	Max. 5%
Tracción uniaxial	ISO 6259	MPa	Esfuerzo max>45MPa
		% Deformación a rotura	Deformación rotura>80%
Densidad	UNE-EN ISO 1183	Kg/m^3	$1350Kg/m^3 \leq p \geq 1460Kg/m^3$
Características químicas	UNE-EN ISO 6401	-------	No detectable

Características de aptitud al uso

Características	Norma de ensayo	Unidad de medida	Requisitos
Estanqueidad a presión hidrostática interna a largo plazo 20°C 1000H 40°C 1000H	UNE-EN ISO 13486	-------	Sin fallo