

Tubería PE 100

Certificado Aenor de producto N°
Norma de referencia:

001/005948
UNE-EN 12201-1
UNE-EN 12201-2



Características generales

Fabricada según norma UNE-EN 12201-2

Tubos de polietileno PE 100 con banda azul para el transporte y distribución de agua a presión a temperaturas no superiores a 45°C destinadas al consumo humano y para usos generales.

Apta para uso alimentario en cumplimiento de RD 3/2023

Presentación en rollos de 50, 100 ó 200 Mt. y barras de 6 Mt.



Características geométricas

Diámetro nominal	Diámetro exterior medio máximo	ESPESOR DE PARED										Oval. máx	Diámetro interior mínimo bobina
		SDR26 PN 6		SDR 17 PN 10		SDR 11 PN 16		SDR 9 PN 20		SDR 7.4 PN 25			
		MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX		
20	20,3	-	-	-	-	2,0	2,3	2,3	2,7	3,0	3,4	1,2	360
25	25,3	--	--	-	--	2,3	2,7	3,0	3,4	3,5	4,0	1,2	450
32	32,3	--	--	2,0	2,3	3,0	3,4	3,6	4,1	4,4	5,0	1,3	576
40	40,4	--	--	2,4	2,8	3,7	4,2	4,5	5,1	5,5	6,2	1,4	720
50	50,4	2,0	2,3	3,0	3,4	4,6	5,2	5,6	6,3	6,9	7,7	1,4	900
63	63,4	2,5	2,9	3,8	4,3	5,8	6,5	7,1	8,0	8,6	9,6	1,5	1.134
75	75,5	2,9	3,3	4,5	5,1	6,8	7,6	8,4	9,4	10,3	11,5	1,6	1.350
90	90,6	3,5	4,0	5,4	6,1	8,2	9,2	10,1	11,3	12,3	13,7	1,8	1.620
110	110,7	4,2	4,8	6,6	7,4	10,0	11,1	12,3	13,7	15,1	16,8	2,2	--
125	125,8	4,8	5,4	7,4	8,3	11,4	12,7	14,0	15,6	17,1	19,0	2,5	--
140	140,9	5,4	6,1	8,3	9,3	12,7	14,1	15,7	17,4	19,2	21,3	2,8	--
160	161,0	6,2	7,0	9,5	10,6	14,6	16,2	17,9	19,8	21,9	24,2	3,2	--
200	201,2	7,7	8,6	11,9	13,2	18,2	20,2	22,4	24,8	27,4	30,3	4,0	--
250	251,5	9,6	10,7	14,8	16,4	22,7	25,1	27,9	30,8	34,2	37,8	5,0	--

Características mecánicas

Características mecánicas	Norma de ensayo	Unidad de medida	Requisitos
Resistencia hidrostática a 20°C y 100 horas	UNE-EN ISO 1167	-----	Sin fallo durante el ensayo
Resistencia hidrostática a 80°C y 165 horas	UNE-EN ISO 1167	-----	Sin fallo durante el ensayo
Resistencia hidrostática a 80°C y 1000 horas	UNE-EN ISO 1167	-----	Sin fallo durante el ensayo
Alargamiento a la rotura	UNE-EN ISO 6259	%	≥350

Características físicas

Características físicas	Norma de ensayo	Unidad de medida	Requisitos
Retracción longitudinal	UNE-EN ISO 2505	%	≤3%
Índice de fluidez en masa IFM	UNE-EN ISO 1133	g/10 min.	0.2 - 1.4
Tiempo de inducción a la oxidación	UNE-EN ISO 11357-6:2018	min.	≥10