

2.7a Tubos de Polietileno Baja Densidad (PEBD) uso agrícola - Riegos

Aplicación: Uso agrícola. NO APTOS PARA AGUA POTABLE
Unión: Accesorios mecánicos
Color: Negro o Negro bandas verdes
Suministro:

- Serie 2.5 bar: Consultar
- Serie 4 bar: Rollos de 100 m DN 20 a 63.
Rollos de 50 m DN 75 y 90
- Serie 6 y 10 bar: Rollos de 100 m DN 20 á 50.
Rollos de 50 m DN 63, 75 y 90

GARANTIA EXCLUSIVAMENTE EN DIMENSIONES
Fabricados con Polietileno baja densidad reciclados



NO APTOS PARA INSTALACIONES ENTERRADAS ni hormigonadas. Rollos de otras longitudes consultar

DN mm	PN 4 bar		PN 6 bar		PN 10 bar	
	e mm	PVP €/m	e mm	PVP €/m	e mm	PVP €/m
20	1.7	0,21	2.0	0,23	2.8	0,31
25	2.0	0,29	2.3	0,33	3.5	0,48
32	2.0	0,38	2.9	0,53	4.4	0,75
40	2.4	0,58	3.7	0,84	5.5	1,18
50	3.0	0,88	4.6	1,30	6.9	1,82
63	3.8	1,40	5.8	2,05	8.6	2,87
75	4.5	1,98	6.8	2,86	10.3	4,08
90	5.4	2,84	8.2	4,14	12.3	5,84

2.7b Tubería Polietileno PE-40 con gotero integrado autocompensante



- Goteros integrados durante la fabricación.
- Mantiene caudal en gran rango de presiones, logrando mayor longitud del lateral a caudal constante
- Dispone de filtro a la entrada del gotero. Alta resistencia a la obturación, larga vida y uniformidad.

Gotero integrado Autocompensante	Diámetro 16 mm			Diámetro 20 mm		
	Caudal Nominal (L/h)	1,6	2,2	3,8	2,2	2,9
Diametro (mm)	16			20		
Espesor (mm)	1			1,15		
Bobinas (m)	400			300		
DATOS TECNICOS DEL GOTERO						
	$q = k \cdot h \text{ (Exp X)}$					
K	1,6	2,2	3,8	2,2	2,9	3,8
X	0,003					

k y x son constantes características del gotero
 $q \text{ (l/h)} = \text{Caudal del emisor}$
 $h \text{ (m.c.a)} = \text{Presión de trabajo del emisor}$
 Bajo demanda otros espesores: 0,9 y 1,1 mm

- Grado de filtración requerido: $\leq 130\text{micron}$.
- Presión máxima: 4 bar.





TUBERÍA PE-40 CON GOTERO INTEGRADO AUTOCOMPENSANTE cont...

CÁLCULO DE RAMALES DE MICROIRRIGACIÓN

Longitud de ramal (m) en terreno llano									
Diámetro (mm)	Caudal (l/h)	Presión entrada (bar)	Separación entre goteros (m)						
			0,30	0,40	0,50	0,60	0,75	1,00	1,50
16	1,6	2,0	110	135	160	190	220	275	360
		3,0	140	175	210	240	280	350	460
		4,0	160	200	240	275	325	400	530
	2,2	2,0	87	116	131	152	179	228	300
		3,0	110	145	167	193	229	287	375
		4,0	125	155	185	210	245	300	400
	3,8	2,0	65	85	100	110	125	160	203
		3,0	80	100	120	131	155	192	257
		4,0	85	105	130	150	165	215	285
20	2,2	2,0	160	200	240	275	325	400	535
		3,0	180	230	275	315	375	460	615
		4,0	190	245	290	335	395	485	645
	2,9	2,0	128	161	192	260	273	321	427
		3,0	157	198	236	320	336	395	526
		4,0	169	213	253	344	360	424	565
	3,8	2,0	120	145	165	185	215	270	335
		3,0	135	165	195	220	260	315	415
		4,0	150	180	220	240	280	340	445

* Bajo demanda se fabrican otras distancias de separación entre goteros hasta 5 metros.

** Se puede suministrar tubería en cualquier color: marrón, violeta, blanco, etc. Consultar pedido mínimo

2.7c Tubos de Polietileno baja densidad PE-40 presión

Aptos para uso alimentario



Aplicaciones:	Conducción de agua potable a presión y riego.
Norma:	UNE-EN 12201
Unión:	Por accesorios mecánicos
Marcado:	Según norma
Color:	Negro Bandas Azules
Suministro:	DN 20 á 50 en rollos de 100 m. DN 63 á 90 en rollos de 50 m



DN mm	SDR 11 PN 6 bar		SDR 7.4 PN 10 bar	
	Espesor mm	PVP €/m	Espesor mm	PVP €/m
16	---	---	2.2	0,36
20	2.0	0,36	2.8	0,48
25	2.3	0,53	3.5	0,75
32	3.0	0,84	4.4	1,19
40	3.7	1,32	5.5	1,86
50	4.6	2,05	6.9	2,88
63	5.8	3,23	8.6	4,53
75	6.8	4,51	10.3	6,44
90	8.2	6,53	12.3	9,23

- Para rollos de 25 m., les rogamos nos consulten precio.

TUBERIAS PLASTICAS REUNIDAS, SL.

Dirección: Calle Las Palmas Nº14.
CP 28937.Móstoles. Madrid

E-mail: operaciones@tuberiasplasticasreunidas.com
Teléfono: +34 238 50 80 // +34 666463791

2.7d Tubos de Polietileno alta densidad PE- 100 presión

Aptos para uso alimentario los tubos fabricados según UNE-EN 12201 W



- APLICACIONES:** - CONDUCCIÓN AGUA POTABLE A PRESIÓN SEGÚN UNE-EN 12201 W Y P
-COLOR: *NEGRO BANDA AZUL Y NEGRO BANDA MARRÓN O MORADA*
- UNIÓN:** -POR ACCESORIOS MECÁNICOS, ELECTROFUSIÓN O SOLDADURA A TOPE
- MARCADO:** SEGÚN NORMA
- SUMINISTRO:** ROLLOS DE 100 M HASTA DN 63 MM/ ROLLOS DE 50 M. PARA DN 75, 90 Y 110 EN PN 10 Y 16 BAR. BARRAS DE 6 Ó 13 M EL RESTO DE DIÁMETROS.



DN mm	SDR 26 PN 6 bar			SDR 17 PN 10 bar			SDR 11 PN 16 bar		
	e mm	Nº tubos por palet	PVP €/ m	e mm	Nº tubos por palet	PVP €/ m	e mm	Nº tubos por palet	PVP €/ m
20							2.0	---	0,49
25							2.3	---	0,63
32				2.0	---	0,83	3.0	---	1,01
40				2.4	---	1,09	3.7	---	1,62
50				3.0	---	1,71	4.6	---	2,48
63				3.8	105	2,68	5.8	105	3,93
75				4.5	74	3,79	6.8	74	5,49
90	3.5	104	3,63	5.4	104	5,45	8.2	81	7,95
110	4.2	76	5,07	6.6	76	7,71	10.0	57	11,26
125	4.8	56	6,54	7.4	56	9,83	11.4	40	14,56
140	5.4	46	8,25	8.3	46	12,35	12.7	30	18,14
160	6.2	33	10,82	9.5	33	16,11	14.6	20	23,81
180	6.9	28	13,48	10.7	28	20,38	16.4	22	30,10
200	7.7	20	16,71	11.9	20	25,15	18.2	15	37,11
225	8.6	18	21,00	13.4	18	31,90	20.5	14	46,98
250	9.6	12	26,02	14.8	12	39,10	22.7	12	57,78
280	10.7	11	33,20	16.6	11	50,23	25.4	4	74,08
315	12.1	8	41,35	18.7	8	62,19	28.6	3	91,70
355	13.6	3	52,25	21.1	3	79,14	32.2	3	116,69
400	15.3	3	66,26	23.7	3	100,03	36.3	3	148,11
450	17.2	2	85,30	26.7	2	129,03	40.9	2	191,38
500	19.1	2	108,60	29.7	2	164,06	45.4	2	243,08
560	21.4	2	132,51	33.2	2	200,65	50.8	2	294,92
630	24.1	2	172,49	37.4	2	259,23	57.2	2	385,69

2.7e Tubos de Polietileno alta densidad PE 100 "GRAN DIÁMETRO"

Aptos para uso alimentario los tubos fabricados según UNE-EN 12201

Aplicaciones: - Conducción de agua potable a presión según UNE-EN 12201 W
Color: Negro Banda Azul
- Conducción saneamiento con presión según UNE-EN 12201 P
Color: Negro Bandas Marrones o Moradas. Cables negro banda roja

Unión: Electrofundición o soldadura a tope

Marcado: Según Norma

Suministro: En barras de 6 ó 13 m. Otras longitudes, presiones y piezas consultar.



DN mm	SDR 26 PN 6 bar		SDR 17 PN 10 bar	
	e mm	PVP €/m	e mm	PVP €/m
710	27.2	219,48	42.1	329,16
800	30.6	277,97	47.4	418,13
900	34.4	354,37	53.3	529,25
1000	38.2	436,91	59.3	652,95
1200	45.9	628,94		
1400	53.5	876,55		
1600	61.2	1.116,76		

- Suministramos piezas especiales, codos, Tés, bridas y máquinas de soldar etc.

NOTA 1: Para la conducción de agua NO potable o saneamiento a presión, o cables, también es posible fabricar tubos de PE 100, en color Negro, Negro con Bandas Marrones, Moradas o rojas según la norma UNE-EN 12201 "P".

NOTA 2. Para emisarios submarinos y otras aplicaciones, estos tubos se pueden fabricar en PE 80, bajo demanda y condiciones a definir.

