

PEAD · AGUA A PRESIÓN · SISTEMAS DE RIEGO

TUBERÍA PARA RIEGO

Solución en PEAD para conducción de agua a presión en sistemas de riego.

Campo de Aplicación

- Redes principal, secundaria y terciaria
- Goteo, aspersión y microaspersión
- Pozos de bombeo a pivote o avance frontal
- Enrollador con cañón de riego

Criterios de Fabricación

- PEAD 100 % virgen
- Color negro
- Rollos y tiras según diámetro
- Tiras de 12, 15 y 25 m

Propiedades

Densidad	Presión hidrostática	Estabilidad térmica	Alargamiento	Rango dimensional
> 0,955 gr/cm³ según ISO 1183.	20 °C @ 100 hs. (12,4 MPa): sin rotura, según ISO 1167.	> 20 min según ISO 11357-6.	> 350 % según ISO 6259-1/3.	DN 20 a 1200 mm. Presiones nominales PN3 a PN25.

Gestión de calidad

Ital Vinil cuenta con un sistema de gestión de calidad certificado según ISO 9001, con certificación de IRAM, miembro de IQNet.

IRAM · IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION · GESTIÓN DE LA CALIDAD · RI 9000-8960 · IRAM-ISO 9001:2015

www.italvinil.com

italvinilarg

+54 9 11 2258-6537

ventas@italvinil.com

Centro Logístico Buenos Aires
+54-11-32202791.
Av. Otto Bemberg y calle 147
Parque Industrial Hudson Berazategui
Provincia de Buenos Aires Argentina

Planta fabril San Luis
Calle 106 e/ 2 y 4 (5700)
Parque Industrial Zona Sur
Provincia de San Luis
Argentina

Paraguay
Paseo de Fátima, casi Transchaco
Nave 3 — Ciudad de Mariano
Roque Alonso

Información clave para tu proyecto de riego

Resumen comercial basado en la ficha técnica de producto FTP0060r0

Rango Dimensional

Descripción del tubo (Pipe characteristics)			Espesor de pared mín. [mm] (Min. wall thickness)									
DN	Dext. [mm] Mín.	Dext. [mm] Máx.	SDR51 PN3	SDR41 PN4	SDR33 PN5	SDR26 PN6	SDR21 PN8	SDR17 PN10	SDR13,6 PN12,5	SDR11 PN16	SDR9 PN20	SDR7,4 PN25
20	20	20,3								2,0	2,3	2,8
25	25	25,3							2,0	2,3	2,8	3,5
32	32	32,3						2,0	2,4	2,9	3,6	4,4
40	40	40,4					2,0	2,4	3,0	3,7	4,5	5,5
50	50	50,4				2,0	2,4	3,0	3,7	4,6	5,6	6,9
63	63	63,4			2,0	2,5	3,0	3,8	4,7	5,8	7,1	8,6
75	75	75,5		2,0	2,3	2,9	3,6	4,5	5,6	6,8	8,4	10,3
90	90	90,6	2,0	2,2	2,8	3,5	4,3	5,4	6,7	8,2	10,1	12,3
110	110	111	2,2	2,7	3,4	4,2	5,3	6,6	8,1	10,0	12,3	15,1
125	125	126	2,5	3,1	3,9	4,8	6,0	7,4	9,2	11,4	14,0	17,1
140	140	141	2,8	3,5	4,3	5,4	6,7	8,3	10,3	12,7	15,7	19,2
160	160	161	3,2	4,0	4,9	6,2	7,7	9,5	11,8	14,6	17,9	21,9
180	180	181	3,6	4,4	5,5	6,9	8,6	10,7	13,3	16,4	20,1	24,6
200	200	201	3,9	4,9	6,2	7,7	9,6	11,9	14,7	18,2	22,4	27,4
225	225	226	4,4	5,5	6,9	8,6	10,8	13,4	16,6	20,5	25,2	30,8
250	250	252	4,9	6,2	7,7	9,6	11,9	14,8	18,4	22,7	27,9	34,2
280	280	282	5,5	6,9	8,6	10,7	13,4	16,6	20,6	25,4	31,3	38,3
315	315	317	6,2	7,7	9,7	12,1	15,0	18,7	23,2	28,6	35,2	43,1
355	355	357	7,0	8,7	10,9	13,6	16,9	21,1	26,1	32,2	39,7	48,5
400	400	402	7,9	9,8	12,3	15,3	19,1	23,7	29,4	36,3	44,7	54,7
450	450	453	8,8	11,0	13,8	17,2	21,5	26,7	33,1	40,9	50,3	61,5
500	500	503	9,8	12,3	15,3	19,1	23,9	29,7	36,8	45,4	55,8	
560	560	563	11,0	13,7	17,2	21,4	26,7	33,2	41,2	50,8	62,5	
630	630	634	12,3	15,4	19,3	24,1	30,0	37,4	46,3	57,2	70,3	
710	710	716	13,9	17,4	21,8	27,2	33,9	42,1	52,2	64,5	79,3	
800	800	807	15,7	19,6	24,5	30,6	38,1	47,4	58,8	72,6	89,3	
900	900	908	17,6	22,0	27,6	34,4	42,9	53,3	66,2	81,7		
1000	1000	1009	19,6	24,5	30,6	38,2	47,7	59,3	72,5	90,2		
1200	1200	1211	23,5	29,4	36,7	45,9	57,2	67,9	88,2			

PN: presión de trabajo máxima admisible a 20 °C. Para temperaturas superiores, aplicar el factor de corrección f_t según la ficha técnica.

Tubos que pueden ser provistos en rollos

Tubos que pueden ser provistos en Bobinador

Medidas Standard

DN	Formato	Longitud (m)
20	Rollo	200
25	Rollo	150 / 200
32	Rollo	200
40 y 50	Tira / Rollo	12·15·25 / 150
63	Tira / Rollo	12·15·25 / 100·150
75	Tira / Rollo	12·15·25 / 50·150
90	Tira / Rollo	12·15·25 / 50·100
110 y 125	Tira / Rollo	12·15·25 / 50
140 a 1200	Tira	12·15·25

Bajo pedido pueden suministrarse otros formatos y longitudes.

Identificación de producto

La Tubería de Riego destinada a conducción de agua para riego se identifica visualmente por su color negro.



Constantes de diseño

C (Hazen-Williams): 150 – 155;
n (Manning): 0,009 - 0,011;
a (Dilatación térmica): 0,18 mm /m °C (Thermal expansión: 10 x 10^{-5} in/in °F);
E (Young): 800 Mpa (116000 psi);
μ (Poisson): 0,45 largo plazo (long-term stress);
K (Conductividad térmica): 0,43 watt/m °K (Thermal conductivity: 2,4 BTU in / ft^2 hr °F);
Shore D: 60