

**“Trabajando para
el progreso
del campo”.**

NORMA: NMX-E-018-SCFI-2002

Duc- AGR

Tubería flexible de polietileno para conducción de agua en la agricultura y sistemas de riego.

Características del producto:

- Resistencia al impacto.
- Flexibilidad.
- Resistencia a la intemperie.
- Fácil instalación en áreas difíciles.
- Bajo mantenimiento.
- No presenta deformaciones.
- Producto 100% reciclable.
- Excelente para ambiente agrícola.
- Ideal para la conducción de agua para riego y traslado de agua (punto-punto).
- Tres tipos dependiendo de la presión de agua necesaria.

TIPOS	R.D.	PRESIÓN	CÓDIGO
R.D.	19	BAJA	BLANCO
R.D.	17	MEDIA	VERDE
R.D.	13.5	ALTA	ROJO



*

RD 11		PRESIÓN DE TRABAJO		PRESIÓN DE REVENTADO			
		Kg/cm ² 8.97		Lb/plg ² 504		Kg/cm ² 35.49	
Medida nominal		Diámetro exterior		Espesor de pared		Peso	
Plg	mm	Plg	mm	Plg	mm	Lb/ft	Kg/ml
½	13	0.840	21.30	0.076	1.9	0.085	0.126
¾	19	1.050	26.70	0.095	2.4	0.130	0.193
1	25	1.315	33.40	0.120	3.0	0.203	0.302
1 ¼	32	1.660	42.20	0.151	3.8	0.320	0.475
1 ½	38	1.900	48.30	0.173	4.4	0.415	0.611
2	50	2.375	60.30	0.216	5.5	0.640	0.951
3	75	3.500	88.90	0.318	8.1	1.381	2.055
4	100	4.500	114.50	0.409	10.4	2.294	3.414

La presión de trabajo de estos productos (baja presión):

R.D.17	Blanco	1.0 kg / cm ²
R.D.13.5	Verde	2.5 kg / cm ²
R.D.11	Rojo	3.5 kg / cm ²

Unidades de presión H₂O.

mts H ₂ O	kg / cm ²	Lbs
1	.10	1.44
5	.50	7.20
10	1.00	14.34
15	1.50	21.50
20	2.00	28.67
30	3.00	43.00

*

RD 13.5		PRESIÓN DE TRABAJO		PRESIÓN DE REVENTADO			
		Kg/cm ² 7.7		Lb/plg ² 403		Kg/cm ² 28.38	
Medida nominal		Diámetro exterior		Espesor de pared		Peso	
Plg	mm	Plg	mm	Plg	mm	Lb/ft	Kg/ml
½	13	0.840	21.30	0.062	1.6	0.973	0.117
¾	19	1.050	26.70	0.078	1.9	0.105	0.157
1	25	1.315	33.40	0.097	2.5	0.173	0.257
1 ¼	32	1.660	42.20	0.123	3.1	0.266	0.395
1 ½	38	1.900	48.30	0.141	3.6	0.346	0.513
2	50	2.375	60.30	0.176	4.5	0.533	0.792
3	75	3.500	88.90	0.259	6.6	1.146	1.706
4	100	4.500	114.50	0.333	8.5	1.910	2.841

Este producto se puede fabricar en rollos de:

EMBOBINADO DEL PRODUCTO			
	100 MTS	200 MTS	300 MTS
13 mm	●	●	●
19 mm	●	●	●
25 mm	●	●	●
32 mm	●	●	●
38 mm	●	●	●
51 mm	●	●	●
75 mm	●	●	---
101 mm	●	●	---
≈ 150 mm	---	---	---

*

RD 17		PRESIÓN DE TRABAJO		PRESIÓN DE REVENTADO			
		Kg/cm ² 5.6		Lb/plg ² 315		Kg/cm ² 22.18	
Medida nominal		Diámetro exterior		Espesor de pared		Peso	
Plg	mm	Plg	mm	Plg	mm	Lb/ft	Kg/ml
½	13	0.840	21.30	0.062	1.6	0.073	0.107
¾	19	1.050	26.70	0.062	1.6	0.090	0.133
1	25	1.315	33.40	0.077	1.9	0.171	0.199
1 ¼	32	1.660	42.20	0.098	2.5	0.217	0.324
1 ½	38	1.900	48.30	0.112	2.8	0.274	0.407
2	50	2.375	60.30	0.140	3.6	0.434	0.645
3	75	3.500	88.90	0.206	5.2	0.918	1.367
4	100	4.500	114.50	0.265	6.7	1.531	2.278

≈DISPONIBLE EN TRAMOS DE 6, 10, 12 MTS.

Disponible en: ●
No disponible: ---

*Nota: Presiones de trabajo para tuberías de agua potable. (Tabla de referencias).