



tubería flexible

20



LÍQUIDOS

PVC FLEXIBLE TRANSPARENTE



Con espiral rígida prácticamente indeformable y antichoque. Superficie interior lisa para evitar la formación de sedimentos en las paredes y así facilitar la esterilización. Soporta temperaturas entre -10°C y +60°C y una presión de vacío de 350 mbar.



Aplicaciones: Trasiego de líquidos y alimentos con bajo contenido graso. Bombeo por aspiración e impulsión en riegos agrícolas.

Ref.	Código	Ø Int. (mm)	Espesor pared (mm)	Peso (gr/ml)	Vacío m H ₂ O	Presión servicio (bar)	Presión rotura (bar)	Radio curvatura (mm)
2000000	30200015	15	3	140	6	5	15	45
2000001	30200020	20	3	220	6	5	15	60
2000002	30200025	25	3	280	6	5	15	75
2000003	30200030	30	3	315	6	4	12	90
2000004	30200032	32	3	335	6	4	12	96
2000005	30200035	35	3,2	410	6	4	12	105
2000006	30200040	40	3,2	470	6	4	12	120
2000007	30200045	45	3,5	570	6	4	12	135
2000008	30200050	50	3,5	680	6	4	12	150
2000009	30200055	55	3,8	730	6	4	12	165
2000010	30200060	60	3,8	810	5	4	12	180

ATÓXICA



Tubería reforzada en su interior por un espiral rígido prácticamente indeformable y antichoque, el espiral está recubierto de material flexible. Superficie interior lisa para evitar la formación de sedimentos en las paredes y así facilitar la esterilización. Soporta temperatura entre -25°C y +60°C. Buena resistencia a la aspiración e impulsión, a la abrasión, a los agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.



Aplicaciones: Drenaje de pozos negros, sentinas, riego industrial, bombeo por aspiración e impulsión de purinas y productos químicos. Transporte neumático de semillas y cereales. Transporte de polvos y gránulos.



Ref.	Código	Ø Int. (mm)	Espesor pared (mm)	Peso (gr/ml)	Vacío m H ₂ O	Presión servicio (bar)	Presión rotura (bar)	Radio curvatura (mm)
2000100	12200040	40	4,5	730	9	6	18	160
2000101	12200045	45	5,0	900	9	6	18	180
2000102	12200050	50	5,2	1.050	9	5	15	200
2000103	12200060	60	5,5	1.250	9	4,5	13,5	240
2000104	12200063	63	6,0	1.390	9	4,5	13,5	250
2000105	12200070	70	6,0	1.600	9	4,5	13,5	280
2000106	12200075	75	6,5	1.700	9	4	12	300
2000107	12200080	80	6,5	1.850	9	3,5	10,5	320
2000108	12200090	90	6,7	2.250	9	3,5	10,5	360
2000109	12200102	102	7,3	2.700	9	3	9	410
2000110	12200110	110	7,5	3.100	9	3	9	440
2000111	12200120	120	8,0	3.600	9	2,5	7,5	480
2000112	12200125	125	8,3	3.900	9	2,5	7,5	500
2000113	12200150	150	9,0	5.000	9	2	6	600
2000114	12200200	200	13,0	10.000	9	2	6	800



ATÓXICA Y DE USO ALIMENTARIO



Tubería reforzada en su interior por un espiral rígido prácticamente indeformable y antichoque, el espiral está recubierto de material flexible y transparente de calidad alimentaria. Superficie interior lisa para evitar la formación de sedimentos en las paredes y así facilitar la esterilización. Buena resistencia a la aspiración e impulsión. Resiste a los agentes atmosféricos y a diversos productos químicos. Temperatura recomendada de empleo entre -10°C y + 60°C.



Aplicaciones: Trasvase de fertilizantes, insecticidas, antihongos. Bombeo por aspiración e impulsión. Riego industrial.

líquidos

Ref.	Código	Ø Int. (mm)	Espesor pared (mm)	Peso (gr/ml)	Vacio m H ₂ O	Presión servicio (bar)	Presión rotura (bar)	Radio curvatura (mm)
2000200	22410050	50	5	960	9	5	20	250
2000201	22410055	55	5	1.120	9	5	20	275
2000202	22410060	60	5,5	1.300	9	5	20	300
2000203	22410070	70	6	1.520	9	5	20	350
2000204	22410075	75	6	1.600	9	5	20	375
2000205	22410080	80	6	1.700	9	4	16	400
2000206	22410090	90	6	2.050	9	4	16	450
2000207	22410100	100	7	2.650	9	3	12	500
2000208	22410110	110	7	2.850	9	3	12	550
2000209	22410120	120	7,5	3.100	9	3	21	600
2000210	22410125	125	7,5	3.200	9	3	21	625
2000211	22410150	150	8	5.000	9	3	21	750
2000212	22410200	200	11	8.100	9	2,5	21	1.000
2000213	22410250	250	12,5	10.400	9	2,5	10	1.250
2000214	22410300	300	13,5	12.000	9	2,5	10	1.500

ATÓXICA



Tubería muy flexible reforzada en su interior por un espiral rígido prácticamente indeformable y antichoque, que le da gran consistencia, el espiral está recubierto de material flexible. Superficie interior lisa para evitar la formación de sedimentos en las paredes y así facilitar la esterilización. Resiste a los agentes atmosféricos, a diversos productos químicos, a los hidrocarburos, derivados del petróleo y a la abrasión. Temperatura recomendada de empleo entre -15°C y +60°C.



Aplicaciones: Aspiración e impulsión de productos petrolíferos y derivados.

Ref.	Código	Ø Int. (mm)	Espesor pared (mm)	Peso (gr/ml)	Vacio m H ₂ O	Presión servicio (bar)	Presión rotura (bar)	Radio curvatura (mm)
2000300	18100025	25	4,3	550	7	7	21	160
2000301	18100030	30	4,5	680	7	5	15	192
2000302	18100035	35	4,5	750	7	5	15	224
2000303	18100040	40	4,5	850	7	5	15	256
2000304	18100045	45	5,5	1.000	7	5	15	288
2000305	18100050	50	5,5	1.200	7	5	15	320
2000306	18100060	60	6	1.600	7	5	15	384
2000307	18100065	65	6	1.700	7	5	15	403
2000308	18100070	70	6,3	1.900	7	5	15	448
2000309	18100075	75	6,5	2.000	7	5	15	480
2000310	18100080	80	6,7	2.200	7	4	12	512
2000311	18100090	90	7	2.600	7	4	12	576
2000312	18100100	100	7	3.300	6	4	12	640

tubería flexible

20



ATÓXICA Y DE USO ALIMENTARIO CON ESPIRAL METÁLICA



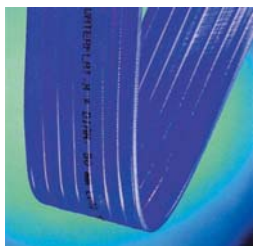
Tubería muy flexible, reforzada en su interior por una espiral rígida metálica en acero galvanizado cubierta con una capa de PVC rígida. Superficie interior lisa para evitar la formación de sedimentos en las paredes y así facilitar la esterilización. Resistente a la presión, al vacío y al aplastamiento accidental. Muy buen aguante a la abrasión gracias al espiral externo. Resiste a los agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.

Aplicaciones: Bombas de vacío, maquinaria agrícola, irrigación, construcción, fábricas químicas, cisternas para transporte de barro, aspiración de grano y agua potable.



Ref.	Código	Ø Int. (mm)	Espesor pared (mm)	Peso (gr/ml)	Vacío m H ₂ O	Presión servicio (bar)	Presión rotura (bar)	Radio curvatura (mm)	Largo rollo (mm)
2000400	17110012	13	3,1	210	9	12	36	26	50
2000401	17110013	14	3,1	230	9	12	36	28	50
2000402	17110016	16	3,1	260	9	12	36	32	50
2000403	17110020	20	3,5	340	9	10	30	40	50
2000404	17110025	25	4	520	9	10	30	50	50
2000405	17110030	30	4,2	630	9	9	27	60	50
2000406	17110032	32	4,2	660	9	9	27	64	50
2000407	17110035	35	4,3	750	9	9	27	70	50
2000408	17110038	38	4,5	800	9	9	27	76	50
2000409	17110040	40	4,8	950	9	9	27	80	50
2000410	17110042	42	4,8	1.040	9	9	27	84	30
2000411	17110045	45	4,9	1.150	9	9	27	90	30
2000412	17110050	50	5,4	1.300	9	7	21	100	30
2000413	17110055	55	5,4	1.460	9	6	18	110	30
2000414	17110060	60	6	1.750	9	6	18	120	30
2000415	17110065	65	6,1	1.900	9	5	15	130	30
2000416	17110070	70	6,1	2.100	9	5	15	140	30
2000417	17110075	75	6,5	2.250	9	5	15	150	30
2000418	17110080	80	6,5	2.500	9	4	12	160	30
2000419	17110090	90	7	2.900	9	4	12	180	30
2000420	17110100	100	7	3.650	9	3	9	200	30
2000421	17110105	105	7,2	3.850	9	3	9	210	30
2000422	17110110	110	7,2	3.950	9	3	9	220	30
2000423	17110120	120	8	4.300	9	3	9	240	30
2000424	17110125	125	8	4.600	9	3	9	250	30
2000425	17110150	150	10	6.600	9	2,5	7,5	300	20

MANGUERA PLANA FLEXIBLE ATÓXICA



Su refuerzo interior textil le permite soportar presiones de hasta 5 bar y por su estructura plana es muy manejable y fácilmente enrollable. La temperatura recomendada de empleo entre -10°C y +60°C.

Aplicaciones: Traslado y transporte de agua potable, fertilizantes y otros líquidos en riego agrícola y construcción.



Ref.	Código	Ø Int. (mm)	Espesor pared (mm)	Peso (gr/ml)	Vacío m H ₂ O	Presión servicio (bar)	Presión rotura (bar)	▲ L% ▲ D%
2000500	19110025	25	2,2	240	x	10	30	+/-7 +/-10
2000501	19110030	30	1,4	200	6	6	18	+/-7 +/-10
2000502	19110035	35	1,5	230	6	6	18	+/-7 +/-10
2000503	19110040	40	1,5	270	6	6	18	+/-7 +/-10
2000504	19110045	45	1,5	290	6	6	18	+/-7 +/-10
2000505	19110050	50	1,6	320	6	6	18	+/-7 +/-10
2000506	19110063	63	1,6	430	5,5	5,5	16,5	+/-7 +/-10
2000507	19110070	70	2,2	620	x	7	21	+/-7 +/-10
2000508	19110075	75	1,8	550	4	4	12	+/-7 +/-10
2000509	19110080	80	2,4	800	x	7	21	+/-7 +/-10
2000510	19110090	90	1,8	660	4	4	12	+/-7 +/-10
2000511	19110100	100	2	760	3,5	3,5	10,5	+/-7 +/-10
2000512	19110110	110	2,2	1.000	3,5	3,5	10,5	+/-7 +/-10
2000513	19110125	125	2,5	1390	x	6	18	+/-7 +/-10
2000514	19110150	150	3,0	1800	x	4	12	+/-7 +/-10

▲ L% = Alargamiento

▲ D% = Dilatación



AIREACIÓN

ATÓXICA Y DE USO ALIMENTARIO



Tubería muy flexible y ligera, reforzada en su interior por una espiral rígida de PVC, antichoque y prácticamente indeformable. Superficie interior lisa para evitar la formación de sedimentos en las paredes y superficie externa corrugada. Grandes propiedades antiabrasivas. Resistente a los agentes atmosféricos y a diversos productos químicos. La temperatura recomendada de empleo entre -20°C y +80°C.



Aplicaciones: Aspiración e impulsión con contenidos abrasivos como cementos, arenas, granos, azúcar, cereales, serrín, ferralla... Ventilación y conducción de aire, polvo, gases y humos.

Ref.	Código	Ø Int. (mm)	Espesor pared (mm)	Peso (gr/ml)	Vacio m H ₂ O	Radio curvatura (mm)
2000600	34100032	32	3	170	3	32
2000601	34100040	40	3	200	3	40
2000602	34100045	45	3	245	3	45
2000603	34100050	50	3	290	3	50
2000604	34100060	60	3	425	3	60
2000605	34100070	70	3,5	500	3	70
2000606	34100075	75	3,5	550	3	75
2000607	34100080	80	3,5	590	3	80
2000608	34100090	90	4	670	3	90
2000609	34100100	102	4,5	800	3	100
2000610	34100110	110	5	900	3	110
2000611	34100120	120	5	1.000	3	120
2000612	34100125	125	5	1.100	3	125
2000613	34100130	130	5	1.200	3	130
2000614	34100140	140	5	1.300	3	140
2000615	34100150	150	5,	1.500	3	150
2000616	34100160	160	5,5	1.700	3	160
2000617	34100170	170	5,5	1.900	3	170
2000618	34100180	180	6	1.950	3	180
2000619	34100200	200	6	2.200	3	200
2000620	34100250	250	6	2.600	3	250
2000621	34100300	300	6	3.425	3	300





TUBERIA PVC AUTOEXTINGUIBLE

aireación



Tubería muy flexible reforzada en su interior por un espiral rígido prácticamente indeformable y antichoque, que le da gran consistencia, el espiral está recubierto de material flexible. Superficie interior lisa para evitar la formación de sedimentos en las paredes y así facilitar la esterilización. Resiste a los agentes atmosféricos, a diversos productos químicos, a los hidrocarburos, derivados del petróleo y a la abrasión. Temperatura recomendada de empleo entre -15°C y +60°C.



Aplicaciones: Aspiración e impulsión de productos petrolíferos y derivados.

Ref.	Código	Ø Int. (mm)	Peso (gr/ml)	Radio curvatura (mm)
2000700	36100040	40	110	10
2000701	36100050	50	120	10
2000702	36100060	60	140	10
2000703	36100070	70	160	10
2000704	36100075	76	175	10
2000705	36100080	80	195	10
2000706	36100090	90	200	10
2000707	36100100	102	240	10
2000708	36100110	110	270	10
2000709	36100120	120	295	10
2000710	36100125	127	315	10
2000711	36100130	130	325	10
2000712	36100140	140	350	10
2000713	36100150	152	370	10
2000714	36100160	160	440	10
2000715	36100180	180	535	10
2000716	36100200	203	600	10
2000717	36100225	225	660	10
2000718	36100250	254	790	10
2000719	36100300	305	950	10
2000720	36100350	356	1.110	10
2000721	36100400	406	1.280	10

jardín

JARDÍN

MANGUERA REFORZADA VERDE



Manguera reforzada en su interior por una malla de hilo de poliéster, muy flexible y manejable. Soporta temperaturas entre -10°C y +60°C.

Aplicaciones: Riegos domésticos, jardinería, horticultura...



Ref.	Código	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Peso (gr/ml)	Presión servicio (bar)	Presión rotura (bar)
2000800	25801521	15	19	150	8	24
2000801	25801926	19	24,5	260	8	24

20

tubería flexible



MANGUERA REFORZADA



Manguera reforzada en su interior por una malla de hilo de poliéster, muy flexible y manejable. Soporta temperaturas entre -10°C y +60°C.

Aplicaciones: Riegos domésticos, jardinería, horticultura...



Ref.	Código	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Peso (gr/ml)	Presión servicio (bar)	Presión rotura (bar)
2000900	32101521	15	21	150	8	24
2000901	32101926	19	26	240	8	24
2000902	32102532	25	32	400	8	24

MANGUERA REFORZADA DE CAUCHO NEGRA



Manguera reforzada en su interior por una malla de hilo de poliéster. Exteriormente estriada y rugosa, de color negro. Soporta temperaturas entre -10°C y +60°C.

Aplicaciones: Riego en condiciones duras de trabajo, construcción, obra pública, canteras, riego y aspersión en general.



Ref.	Código	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Peso (gr/ml)	Presión servicio (bar)	Presión rotura (bar)
2001000	25701519	15	21	180	8	24
2001001	25701925	19	19	250	8	24
2001002	25702532	25	25	420	8	24

MANGUERA TRICOTADA



Manguera reforzada en su interior por una malla tricotada de hilo de poliéster, muy resistente a la torsión. Muy flexible y manejable. Soporta temperaturas entre -10°C y +60°C.

Aplicaciones: Riegos agrícolas, jardinería, construcción,...



Ref.	Código	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Peso (gr/ml)	Presión servicio (bar)	Presión rotura (bar)
2001100	23121521	15	21	210	8	24
2001101	23121925	19	25	265	8	24
2001102	23122532	25	32	400	8	24



TÉCNICAS

TUBERÍA FABRICADA CON LÁMINA DE ALUMINIO CORRUGADA



Muy flexible, fácil de manejar. Estanco, resistente hasta +300°C.

Aplicaciones: Aspiración de humos y gases de tipo doméstico e industrial. Ventilación en general.



Color STANDARD

Ref.	Código	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Espesor pared (mm)
2001200	02170080	80	89	4,5
2001201	02170090	90	99	4,5
2001202	02170100	100	109	4,5
2001203	02170110	110	119	4,5
2001204	02170120	120	129	4,5
2001205	02170125	125	134	4,5
2001206	02170130	130	139	4,5
2001207	02170140	140	149	4,5
2001208	02170150	150	159	4,5
2001209	02170160	160	169	4,5
2001210	02170180	180	189	4,5
2001211	02170200	200	209	4,5
2001212	02170225	225	234	4,5
2001213	02170250	250	259	4,5
2001214	02170300	300	309	4,5
2001215	02170350	350	359	4,5
2001216	02170400	400	409	4,5
2001217	02170450	450	459	4,5

Color BLANCO



Ref.	Código	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Espesor pared (mm)
2001300	02110080	80	89	4,5
2001301	02110090	90	99	4,5
2001302	02110100	100	109	4,5
2001303	02110110	110	119	4,5
2001304	02110120	120	129	4,5
2001305	02110125	125	134	4,5
2001306	02110130	130	139	4,5
2001307	02110140	140	149	4,5
2001308	02110150	150	159	4,5
2001309	02110160	160	169	4,5
2001310	02110180	180	189	4,5
2001311	02110200	200	209	4,5

TUBO DE CRISTAL. ATÓXICA Y DE USO ALIMENTARIO



Reforzado en su interior. La temperatura recomendada de trabajo entre -10°C y +60°C.

Aplicaciones: Nivelación en construcción, conducción de líquidos a baja presión y de bajo contenido alcohólico, productos alimentarios de bajo contenido graso, usos clínicos.



Ref.	Código	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Peso (gr/ml)	Persión servicio	Persión rotura	Largo rollo
2001400	24010612	6	12	110	15	45	100
2001401	24010814	8	14	135	15	45	100
2001402	24011016	10	16	155	15	45	50
2001403	24011218	12	18	180	15	45	50
2001404	24011521	15	21	215	15	45	50
2001405	24011926	19	26	315	10	30	50
2001406	24012028	20	28	385	10	30	50
2001407	24012533	25	33	465	10	30	50
2001408	24013038	30	38	545	7	21	50
2001409	24014050	40	50	900	6	18	25
2001410	24015064	50	62	1.550	5	15	25



ASPIRACIÓN INDUSTRIAL



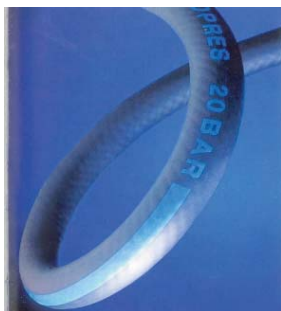
Tubería flexible fabricada en EVA (etil-vinilo-acetato). Muy resistente a las deformaciones permanentes. Resistente a los rayos UVA, al frío y a la rotura en el alargamiento. Soporta temperaturas entre -30° C y +60°C.



Aplicaciones: Aspiración de aire, polvo, humo de soldadura, gases...

Ref.	Código	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Peso (gr/ml)	Vacio m H ₂ O	Radio curvatura (mm)
2001500	03193025	25	35	180	6	56
2001501	03193032	32	41	260	6	64
2001502	03193038	38	48	300	6	76
2001503	03193045	45	55	450	6	90
2001504	03193050	50	61	520	6	100
2001505	03193060	60	72	650	5	120

MANGUERA DE PRESIÓN



Atóxica y exenta de metales pesados. Muy flexible y manejable. Reforzada en su interior con una malla de hilo de poliéster. Gran aguante a la absorción de aceites y carburantes. Temperatura recomendada de empleo entre -10°C y + 60°C.



Aplicaciones: Aire comprimido, martillos hidráulicos, compresores.

Presión de 10 bares

Ref.	Código	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Peso (gr/ml)	Presión servicio (bar)	Presión rotura (bar)
2001600	95200006	6	14	160	20	60
2001601	95200008	8	16	190	20	60
2001602	95200010	10	18	220	20	60
2001603	95200012	12	21	280	20	60
2001604	95200016	16	26	420	20	60
2001605	95200019	19	29	460	20	60
2001606	95200025	25	36	670	20	60

Presión de 20 bares

Ref.	Código	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Largo (m)
2001700	95400006	6	14	100
2001701	95400008	8	16	100
2001702	95400010	10	18	100
2001703	95400012	12	21	100
2001704	95400016	16	26	50
2001705	95400019	19	29	50
2001706	95400025	25	36	50

Presión de 40 bares

Ref.	Código	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Largo (m)
2001800	95600008	8	15	100
2001801	95600010	10	16	100

Presión de 80 bares

Ref.	Código	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Largo (m)
2001900	95800008	8	15	100
2001901	95800010	10	17	100

