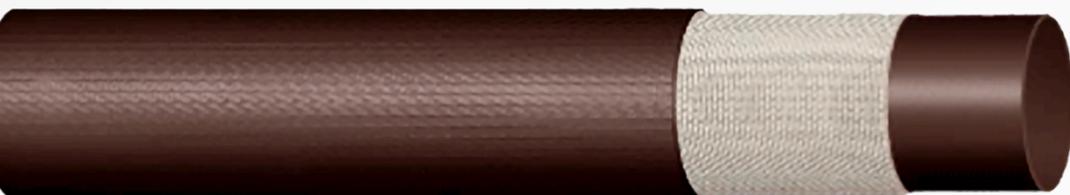


# OROFLEX 10

Manguera plana de caucho sintético extruido con capa interna textil fabricada 100% con fibras de alta tenacidad.

Se aplica en trasvases, drenajes, instalaciones de riego, bombeo de aguas residuales, purines y abonos, cañones de riego, instalaciones provisionales (bypass).



**Construcción:** Fabricada en hilo sintético de alta tenacidad 100% tejido de forma circular, completamente protegido y fijado por una mezcla de caucho sintético de nitrilo y PVC muy resistente, extruido a través del tejido para formar una única construcción homogénea sin el uso de pegamentos o adhesivos.

**Rango de temperatura de servicio:** De -30°C (-22°F) a +80°C (+176°F).

**Acoples:** Según lo solicitado por el comprador; Camlock, Bauer, Perrot, Victaulic, Storz, etc.



## PROPIEDADES

### Resistencia de la capa interna:

- Resistencia máxima a la tracción de la capa interna: valor mínimo garantizado de 10,5 MPa (1.500 psi).
- Elongación máxima: 400% mínimo.
- Prueba de envejecimiento acelerado:
- La resistencia a la tracción y el alargamiento final del compuesto de caucho vulcanizado se han probado con oxígeno a una presión de 2.100 kPa +/-70 kPa (300 psi +/-10 psi ) y una temperatura de 70°C +/-1°C (158 °F +/- 18 °F) por un período de 96 horas, después de las cuales las propiedades del caucho son al menos 60% de los valores originales.

**Resistencia al ozono:** No se observan signos visibles de grietas en la capa interna o la cubierta al analizarlos de acuerdo con el Procedimiento B de la norma ASTM D518 con 100 pphm a 40°C (104 °F).

**Resistencia a la abrasión:** La manguera OROFLEX 10 permite extender la vida útil de su aplicación en condiciones extremas, donde la abrasión es la principal preocupación. Resistencia a la abrasión > 2.000 ciclos.

**Resistencia al ozono:** No se observan signos visibles de grietas en la capa interna o la cubierta al analizarlos de acuerdo con el Procedimiento B de la norma ASTM D518 con 100 pphm a 40°C (104 °F).

**Resistencia al ozono:** No se observan signos visibles de grietas en la capa interna o la cubierta al analizarlos de acuerdo con el Procedimiento B de la norma ASTM D518 con 100 pphm a 40°C (104 °F).

**Resistencia química:** No afectan al rendimiento a corto o largo plazo de la manguera ni la exposición al agua de mar, ni la contaminación por la mayoría de sustancias químicas, hidrocarburos, aceites o grasas. Hay una tabla de resistencia química disponible para aplicaciones específicas que será suministrada por TIPSA en caso de que el cliente lo solicite.

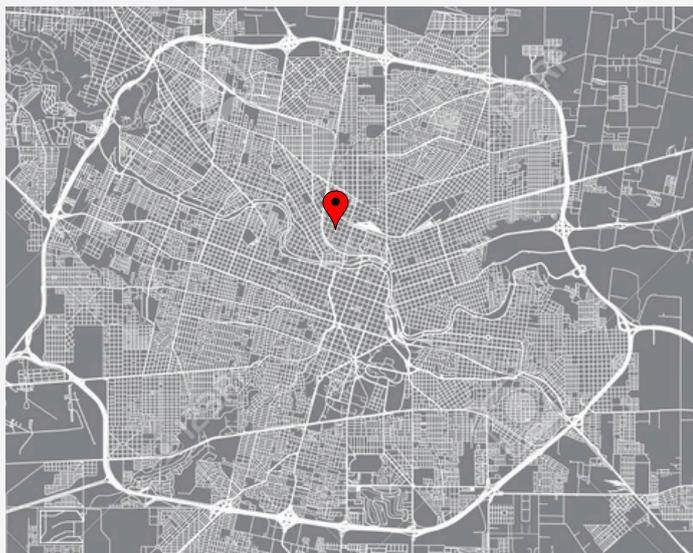
**Longitudes:** Longitudes estándar de 15m (50 pies), 20m (66 pies), 30m (100 pies), 60m (200 pies) y 100m (330 pies). Longitudes especiales de hasta 200m (660 pies).



## Propiedades físicas:

Referencia	Diámetro Nominal Interno		Grosor		Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Resistencia a la Tracción		Peso Nominal		Radio de Curvatura a Presión de Trabajo	
	mm	pulgada	mm	pulgada	bar	psi	bar	psi	kg	lb	kg/m	lb/pie	m	pie
F550872A	30	1 ¼	1,9	0,075	28	410	85	1.230	2.250	5.000	0,26	0,18	0,50	1,64
F550883A	38	1 ½	1,9	0,075	14	200	42	600	2.950	6.500	0,30	0,20	0,70	2,30
F550894A	45	1 ¾	1,9	0,075	14	200	42	600	2.350	5.200	0,35	0,24	0,90	2,95
F550908A	52	2	1,9	0,075	14	200	42	600	3.750	8.250	0,40	0,27	1,10	3,61
F550920A	60	2 ¼	2,2	0,087	14	200	42	600	5.000	11.100	0,50	0,34	1,20	3,94
F551037A	65	2 ½	2,2	0,087	14	200	42	600	5.100	11.300	0,57	0,38	1,30	4,27
F550941A	70	2 ¾	2,3	0,091	14	200	35	500	5.200	11.500	0,58	0,39	1,35	4,43
F550952A	75	3	2,3	0,091	12	175	32	460	5.300	11.750	0,68	0,46	1,45	4,76
F552288A <sup>(1)</sup>	78	3	2,3	0,091	12	175	30	435	5.300	11.750	0,70	0,47	1,45	4,76
F550963A	80	3 ¼	2,3	0,091	12	175	32	460	5.900	13.050	0,70	0,47	1,46	4,79
F553010A	90	3 ½	2,3	0,091	16	230	40	580	8.400	18.500	0,83	0,56	1,48	4,86
F550985A	102	4	2,3	0,091	12	175	30	435	7.900	17.400	0,93	0,62	1,70	5,58
F552821A <sup>(1)</sup>	105	4	2,4	0,094	12	175	30	435	7.900	17.400	1,05	0,71	1,70	5,58
F550996A <sup>(2)</sup>	110	4 ¼	2,5	0,098	12	175	30	435	8.900	19.600	1,10	0,74	1,80	5,91
F551026A	127	5	2,7	0,106	12	175	30	435	9.400	20.650	1,40	0,94	2,10	6,89
F551048A	152	6	2,7	0,106	12	175	30	435	16.350	36.000	1,60	1,08	2,25	7,38
F552308A <sup>(1)</sup>	155	6	3,0	0,118	12	175	30	435	16.350	36.000	1,90	1,28	2,25	7,38
F552357A	203	8	3,4	0,134	10	145	25	360	23.600	51.950	2,75	1,85	3,00	9,84

# CONTACTANOS



 Juan del Campillo 869, Córdoba, Argentina

 +54 351 881-1857

 +54 9 351 3866145

 [info@rcingenieria.com.ar](mailto:info@rcingenieria.com.ar)

 [www.rcingenieria.com.ar](http://www.rcingenieria.com.ar)

