

# CONDIÇÕES DE GARANTIA

## MANGUEIRAS DE POLIETILENO LISAS



- 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação.
- A garantia assegura a troca do produto defeituoso.
- Não trocamos produtos usados com pressão acima de sua tabela e de maneira diferente de sua finalidade.
- Visite [www.eletroflex.com.br](http://www.eletroflex.com.br) e consulte as características de cada produto.

### Teste de Pressão

Bitola	Kg/cm <sup>2</sup>	Lb/pol <sup>2</sup> (psi)	MCA	Bitola	Kg/cm <sup>2</sup>	Lb/pol <sup>2</sup> (psi)	MCA
1/2" x 1.5 mm	4.5	63.99	45	1 1/4" x 3.0 mm	3.4	48.35	34
1/2" x 2.0 mm	6.0	85.32	60	1 1/4" x 3.5 mm	4.5	63.99	45
1/2" x 2.5 mm	7.5	106.65	75	1 1/4" x 4.0 mm	5.7	81.05	57
1/2" x 3.0 mm	9.7	137.94	97	1 1/4" x 5.0 mm	7.5	106.65	75
1/2" x 3.5 mm	12.0	170.64	120	1 1/2" x 3.0 mm	3.2	45.50	32
3/4" x 1.5 mm	3.8	54.04	38	1 1/2" x 3.5 mm	4.0	56.88	40
3/4" x 2.0 mm	4.5	63.99	45	1 1/2" x 4.0 mm	5.0	71.10	50
3/4" x 2.5 mm	5.5	78.21	55	1 1/2" x 4.5 mm	6.0	85.32	60
3/4" x 3.0 mm	7.3	108.07	73	1 1/2" x 5.0 mm	7.0	99.54	70
3/4" x 3.5 mm	9.3	132.25	93	1 1/2" x 6.0 mm	10.0	142.20	100
3/4" x 4.0 mm	11.4	162.11	114	2" x 3.5 mm	2.1	29.86	21
1" x 2.0 mm	3.0	42.66	30	2" x 4.0 mm	3.5	49.77	35
1" x 2.5 mm	4.0	56.88	40	2" x 4.5 mm	5.0	71.10	50
1" x 3.0 mm	5.5	78.21	55	2" x 5.0 mm	6.5	92.43	65
1" x 3.5 mm	7.5	106.65	75	2" x 6.0 mm	9.5	135.09	95
1" x 4.0 mm	10.0	142.20	100	3" x 5.0 mm	5	71,1	50
1 1/4" x 2.5 mm	2.5	35.55	25	3" x 5.5 mm	6	85,32	60

### Teste de Vazão (Litros/Hora)

1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	3"
720	1.980	4.140	8.460	13.860	25.000	45.000

→ Vazões aproximadas para distância de 500 metros e desnível de 10 metros.

→ Metragem padrão dos rolos: 100 metros. Para mangueiras de 3" os rolos são com 50 metros.

### EXPOSIÇÃO AO SOL E TEMPO DE VIDA

Todo plástico é inimigo do sol. A radiação ultravioleta prejudica os plásticos deixando-os quebradiços e impróprios para uso, uma vez que suas qualidades poliméricas são desqualificadas. No caso das mangueiras, a exposição prolongada à radiação solar certamente trará prejuízo ao produto. Portanto, recomendamos não expô-las diretamente ao sol por longos períodos.

Nossas mangueiras são fabricadas com um polímero chamado polietileno. Por ser um plástico, este demora centenas de anos para se degradar. Assim, teoricamente este produto teria uma vida útil de séculos. Provavelmente seja assim, caso não fique exposta ao sol que é um agente degradante de plásticos.

Temos diversos depoimentos de antigos clientes que verificaram nosso produto depois de 30 anos e atestaram que ainda estão flexíveis e em perfeitas condições.

