

TUBO PVC **HIDROROSCADO**[®]



O tubo de extração **Hidroscado®** possibilita a construção de um furo inteiramente em PVC aditivado. As tubagens de extração são submetidas a fortes cargas mecânicas, bem como à sobreposição de tensões na coluna.

Um mau dimensionamento da coluna de extração pode provocar a perda da tubagem e da bomba ou deteriorar a tubagem de revestimento. Tanto na sua resistência físico-química como os métodos de montagem e desmontagem são critérios fundamentais para o correto dimensionamento. A Tubofuro® desenvolveu a linha de tubos Hidroscados com o propósito de dar soluções adequadas às exigências de qualidade e económicas do mercado.

A coluna de **Hidroscado®** pode-se desmontar inúmeras vezes durante a sua vida útil, devido à necessidade de manutenção da bomba submersível. A união de rosca desenvolvida pela Tubofuro®, permite uma ligação hermética, duradoura e de elevada resistência à tração.

A tubagem de extração de água para bombas submersíveis é da mais elevada importância para o bom funcionamento de qualquer furo de captação de água.

Características Importantes:

- Facilidade de instalação, manuseamento e transporte devido ao baixo peso.
- Adequado para o transporte de água potável devido às suas características inertes.
- Durabilidade – tempo de vida útil superior a 50 anos sem apresentar desgaste devido a incrustações, ação química e agressões do meio ambiente.
- Baixo custo em relação aos outros produtos existentes no mercado.
- Sistema de acoplamento através de união com o-ring.



Aplicações:

- Furos Artesianos domésticos, agrícolas e industriais.
- Sistemas de abastecimento de água potável.
- Sistemas de abastecimento agrícolas

Diâmetro Nominal	Diâmetro Externo (mm)	Espessura (mm)	Resistência à Tração (Kg)	Resistência à Pressão Interna (Bar)	Profundidade Recomendada (mt)
1"1/4	41.9	5.0	500	30	0 - 50
		6.0	1000	45	50 - 150
		7.0	1500	60	150 - 300
1"1/2	47.5	5.4	750	30	0 - 50
		6.4	1500	45	50 - 150
		7.4	2000	60	150 - 300
2"	59.6	6.3	1000	30	0 - 50
		7.3	1500	45	50 - 150
		8.3	2600	60	150 - 300
2"1/2	74.5	6.8	1500	30	0 - 50
		7.8	2500	45	50 - 150
		8.8	3000	60	150 - 300
3"	90.0	7.9	2000	30	0 - 50
		8.9	3000	45	50 - 150
		9.9	3500	60	150 - 300
4"	110.0	8.1	2200	30	0 - 50
		9.1	3300	45	50 - 150
		10.1	4000	60	150 - 300
5"	140.0	10.3	2500	30	0 - 50
		11.3	4000	45	50 - 150
		12.3	5000	60	150 - 300
6"	160.0	12.0	2900	30	0 - 50
		13.0	4000	45	50 - 150
		14.0	6000	60	150 - 300