

PE AGRÍCOLA

tubos de PE agrícola para ramais

Tubos de polietileno para rega agrícola e outros afins de águas brutas, destinados a ramais terciários. Estes tubos caracterizam-se pela sua boa flexibilidade, facilidade de instalação e manuseamento.

Resistem bem à generalidade dos agentes químicos (fertilizantes).

Não são aptos para condução de água potável, nem para instalações enterradas nem betonadas.



		PMS 4bar			PMS 6bar			Características físicas e mecânicas
\varnothing_{ext} (mm)	\varnothing_{ext} (pol.)	<i>e</i> (mm)	\varnothing_{int} (mm)	Rolo <i>L</i> (m)	<i>e</i> (mm)	\varnothing_{int} (mm)	Rolo <i>L</i> (m)	
16	1/2"	1.4 – 1.6	13.0	100	1.6 – 1.8	12.6	100	Massa volúmica a 23 °C: ≥ 0,940 g/cm ³ (EN ISO 1183-1) Resistência hidrostática: PMS 4 -> 6 bar (100 h, 20 °C) PMS 6 -> 9 bar (100 h, 20 °C) (EN ISO 1167-1)
20	5/8"	1.6 – 1.8	16.6	100	1.8 – 2.0	16.2	100	
25	3/4"	1.7 – 1.9	21.4	100	2.0 – 2.2	20.8	100	
32	1"	1.9 – 2.3	28.0	100	2.2 – 2.4	27.4	100	
40	1 1/4"	2.2 – 2.6	35.2	100	2.6 – 2.9	34.6	100	
50	1 1/2"	2.8 – 3.2	44.0	100	3.3 – 3.6	43.2	100	
63	2"	3.3 – 3.7	56.0	50	3.9 – 4.2	55.0	50	
75	2 1/2"	4.2 – 4.5	66.4	50	4.6 – 4.9	65.6	50	
90	3"	5.0 – 5.4	79.6	50	5.5 – 5.8	78.8	50	

Outras características técnicas

Material

Polietileno reprocessado, proveniente de tubos e outros artigos plásticos industriais post-consumo, granulado sob processo de extrusão, controlado e com especificação de qualidade definida.

Aspecto visual

Tubos de parede lisa, isentos de defeitos cuja importância ou frequência sejam prejudiciais à sua qualidade.

Cor

Preto com 4 listas de cor verde (RAL 6018 ou equivalente).

Marcação

Tubos marcados cada 1 m, com a marcação métrica:

GRUPO FERSIL PE REGA AGRICOLA DN \varnothing PMS 6 bar – DATA+HORA+O.P XXXm

Acondicionamento

O tubo pode ser fornecido em rolos com o comprimento indicado.



Algumas indicações para a instalação

Os tubos em rolo permitem fazer curvas sem recurso a acessórios. Para a união entre tubos devem ser usados com acessórios de aperto mecânico em material plástico. O seu corte pode ser facilmente feito com uma faca ou tesoura.

Deve-se ter cuidado e evitar calcar o tubo, especialmente com máquinas ou equipamentos pesados.

IBOTEC.
HIGH TECH PIPES

Apartado 2037
3701-906 Cesar
Portugal
Tel.: +351 256 850 130 | Fax: +351 256 850 139
ibotec@ibotec.pt | www.ibotec.pt