



Ref.: MANTA-PE

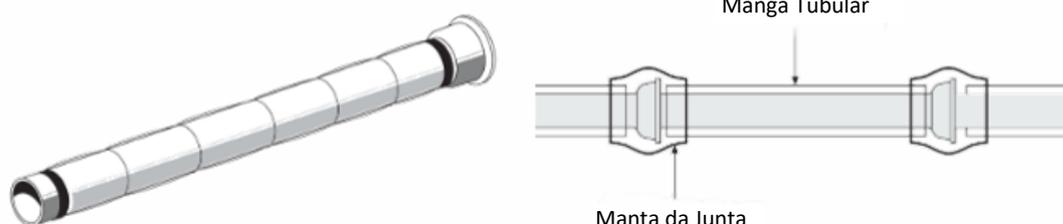


Imagem meramente ilustrativa

## Especificação Técnica

A manta/manga de polietileno é uma película de baixa densidade, conforme norma ABNT NBR12588, com espessura mínima de 200 µm, usada no envelopamento da canalização no momento do assentamento. É utilizada como um complemento do revestimento externo das canalizações (zinc metálico + pintura acabamento) em casos onde os solos apresentem potencial corrosivo ou da existência de correntes parasitas. É composta por um fio de aço galvanizado e plastificado com alma de 1,3 mm, fita adesiva com largura de 50 mm e a manta em POLIETILENO ASTM D 1248 - Tipo O, Classe C, Grau E 1, com as seguintes características:

Massa específica	910 a 925 Kg/m <sup>3</sup>
Espessura nominal	200 µm (0,2 mm)
Tolerância de espessura	-10%
Resistência à tração	8,3 Mpa (Mínimo)
Alongamento na ruptura	300% (Mínimo)
Resistência dielétrica	6400 V por 0,2 mm de espessura
Apresentação	Bobinas com 100m de comprimento

## Campo de Aplicação

A manta/manga de polietileno é recomendada na instalação de proteção complementar para os solos de corrosividade elevada, zonas com presença de correntes parasitas, solos cuja análise revela um teor elevado de sulfatos ou cloretos, ou uma atividade bacteriana e solos com elevada concentração de materiais orgânicos.

## Principais Características

- Não necessita de equipamentos especiais para instalação e nem de mão de obra especializada;
- Proteção adicional aos tubos de Ferro Fundido em ambientes com o potencial corrosivo elevado.



Ref.: MANTA-PE

## Comprimentos mínimos de manga/manta por diâmetro

DN	POLIETILENO				ARAME (por tubo)			FITA ADESIVA (por tubo)		
	Manga	Cód. SAP	Manta	Cód. SAP	Quant.	(m)	Cód. SAP	Quant.	(m)	Cód. SAP
	Ø x comp.		Comp x larg							
80	Ø 0,35 x 6,0	321454	0,70 x 7,0	300153	4	2,00	300147	4	1,60	300140
100	Ø 0,35 x 6,0	321454	0,70 x 7,0	300153	4	2,30	300147	4	1,80	300140
150	Ø 0,50 x 6,0	321454	1,00 x 7,0	300153	4	2,90	300147	4	2,60	300140
200	Ø 0,65 x 6,0	321454	1,30 x 7,0	300153	4	3,60	300147	4	3,40	300140
250	Ø 0,75 x 6,0	321454	1,50 x 7,0	300153	4	4,20	300147	4	4,40	300140
300	Ø 0,75 x 6,0	321454	1,50 x 7,0	300153	4	4,90	300147	4	5,20	300140
350	Ø 1,30 x 6,0	321454	1,70 x 7,0	300153	4	5,60	300147	4	6,00	300140
400	Ø 1,30 x 6,0	321454	2,00 x 7,0	300153	4	6,20	300147	4	6,80	300140
450	Ø 1,30 x 6,0	321454	2,20 x 7,0	300153	4	7,60	300147	4	7,60	300140
500	Ø 1,30 x 6,0	321454	2,40 x 7,0	300153	4	8,30	300147	4	8,40	300140
600	Ø 1,30 x 6,0	321454	2,80 x 7,0	300153	4	9,60	300147	4	10,00	300140
700	Ø 1,90 x 7,0	321453	3,30 x 8,0	300151	4	13,60	300147	4	11,60	300140
800	Ø 1,90 x 7,0	321453	3,70 x 8,0	300151	4	15,30	300147	4	13,20	300140
900	Ø 2,54 x 7,0	321453	4,20 x 8,0	300151	4	16,90	300147	4	14,80	300140
1000	Ø 2,54 x 7,0	321453	4,70 x 8,0	300151	4	18,50	300147	4	16,40	300140
1200	Ø 2,54 x 7,0	321453	5,60 x 8,0	300151	6	26,10	300147	4	19,80	300140