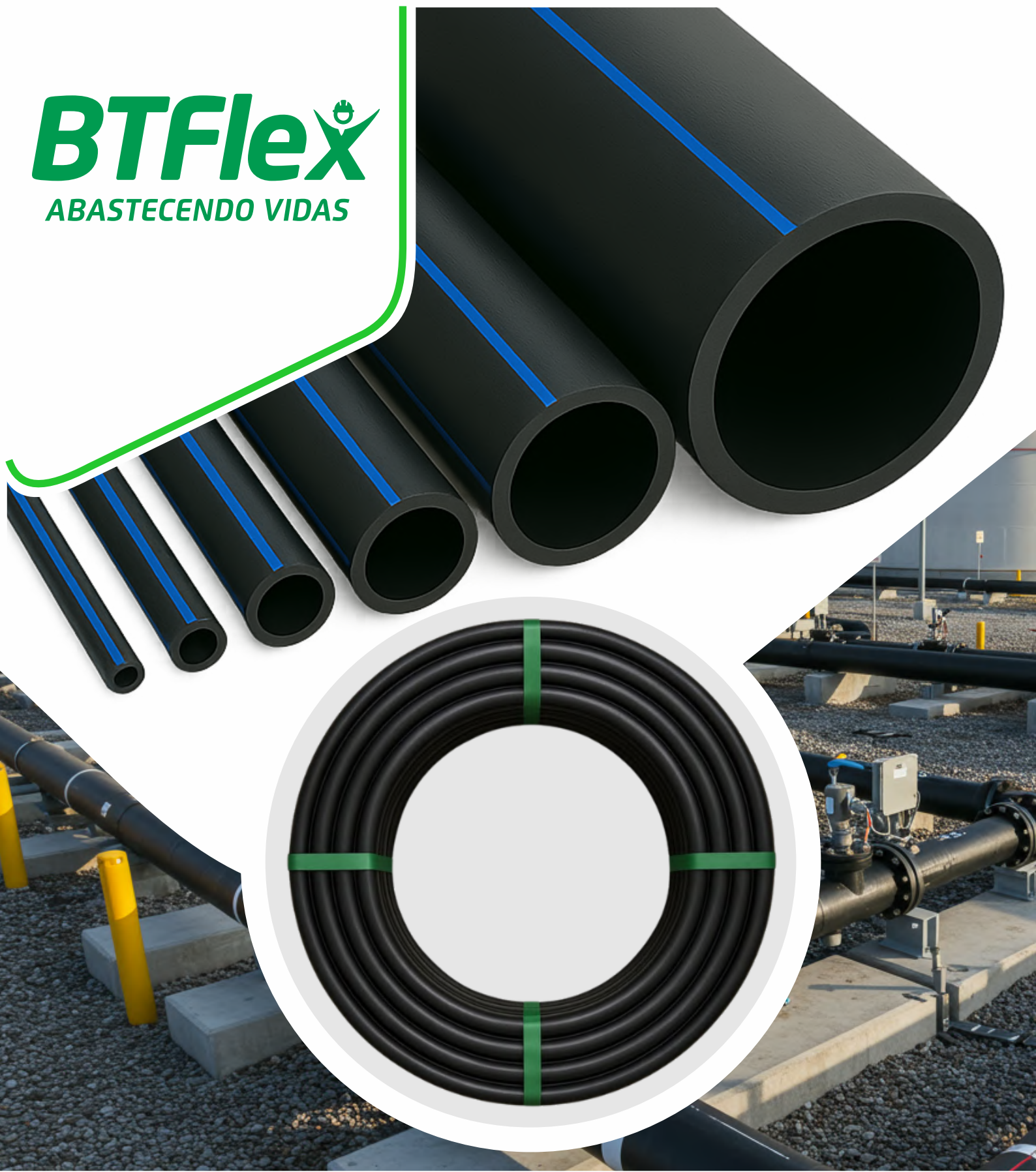


BTflex
ABASTECENDO VIDAS



TUBOS
EM POLIETILENO

OS TUBOS PEAD BTFlex

BTFlex amplia portfólio e oferece novas soluções em tubulações de polietileno PE 80 e PE 100 agora nos diâmetros de 20 a 250 mm, para aplicações diversas. Reconhecida por sua excelência em sistemas de tubulações com revestimento interno para combustíveis, a BTFlex dá mais um passo rumo à inovação, agora com uma linha para redes de água, saneamento, mineração, infraestruturas e outros. Com qualidade e compromisso que já são marcas registradas da BTFlex, você encontra a solução ideal para suas necessidades em tubos e conexões. BTFlex - Tecnologia e confiança em cada metro de tubo.

VANTAGENS

- Maior vida útil
- Resistência química
- Resistência à impacto
- Soldabilidade – eletrofusão ou termofusão
- Flexibilidade
- Baixa rugosidade e incrustação
- Facilidade de manuseio e instalação
- Resistência à abrasão

SANEAMENTO

Os tubos PEAD BTFlex Água – rede de distribuição podem ser fabricados em PE 80 ou PE 100, nos diâmetros de 20 a 250 mm. Disponíveis em barras de 6 ou 12 metros (todos os diâmetros) ou em bobinas de 25, 50 ou 100 metros para diâmetros de até 110 mm. Podem ser fornecidos nas cores azul, preto com listras azuis ou preto com listras ocre.

Normas de Fabricação - Água, esgoto e Líquidos em Geral:
NBR 15561, NTS 048, ISO 4427, NTS 194, EN 12201

Aplicação:

- Sistemas de distribuição de água e ramais prediais.
- Linhas de adução de água potável e esgoto.

MINERAÇÃO

Os tubos PEAD BTFlex Mineração possuem alta resistência à abrasão e elevada resistência à pressões internas. Ideais para transporte de polpas, rejeitos e sólidos, estão disponíveis nos diâmetros de 20 a 250 mm, em bobinas ou barras. A instalação pode ser realizada pelos processos de termofusão, eletrofusão ou conexões mecânicas e flangeadas. Disponíveis na cor preta ou conforme projeto.

Aplicação:

- Transporte de polpas e rejeitos minerais com alta resistência à abrasão e ao impacto.
- Linhas de recalque em sistemas de dragagem, conduzindo areia, lodo e outros sólidos em suspensão com segurança.



Os tubos PEAD BTFlex Elétrica são ideais para proteção cabos em redes subterrâneas residenciais, comerciais e industriais. Com alta resistência mecânica e química, são fornecidos em barras ou bobinas, nos diâmetros de 20 a 250 mm, na cor preta.

Aplicação:

- Proteção de cabos elétricos em redes subterrâneas de baixa e média tensão.
- Infraestrutura elétrica em loteamentos, áreas urbanas e instalações industriais.

ELÉTRICA

Os tubos PEAD BTFlex Irrigação oferecem durabilidade e eficiência no transporte de água em sistemas agrícolas, paisagismo e reuso. Atendem às normas NBR 15561, ISO 4427 e EN 12201. Disponíveis nos diâmetros de 20 a 250 mm, na cor azul, preta com listras azuis ou personalizado conforme aplicação.

Aplicação:

Distribuição de água em sistemas de irrigação agrícola por aspersão, gotejamento ou sulco. Condução de água de reuso em áreas verdes, jardins e paisagismo urbano.

IRRIGAÇÃO





CONSTRUÇÃO CIVIL

BASES DE PETRÓLEO

Os tubos PEAD BTFlex Bases de Petróleo são ideais para a proteção de cabos, instrumentação e automação em bases de petróleo e áreas industriais. Produzidos em PEAD, oferecem alta resistência mecânica, química e ambiental, mesmo em condições agressivas. Estão disponíveis nos diâmetros de 20 a 250 mm, em bobinas ou barras, na cor preta. Garantem segurança, durabilidade e facilitam o lançamento de cabos.

Aplicação:

- Proteção de cabos elétricos e de instrumentação em terminais e bases de combustíveis
- Infraestrutura subterrânea em áreas industriais e zonas com risco químico.

Os tubos PEAD BTFlex Construção Civil são utilizados para condução e proteção de cabos elétricos, sistemas de drenagem, redes de água e infraestrutura subterrânea. Leves, resistentes e flexíveis, oferecem fácil manuseio e alta durabilidade em obras residenciais, comerciais e industriais. Atendem às normas técnicas vigentes e estão disponíveis nos diâmetros de 20 a 250 mm em bobinas ou barras, em diversas cores para identificação por aplicação. São a solução ideal para quem busca agilidade, segurança e eficiência na obra.

Aplicação:

- Condução e proteção de cabos elétricos e de comunicação em obras residenciais e comerciais.
- Redes subterrâneas de água, drenagem pluvial e esgoto em projetos de infraestrutura urbana.



TUBOS DE POLIETILENO PE 80 E PE 100

SANEAMENTO, MINERAÇÃO, IRRIGAÇÃO, ELÉTRICA, CONSTRUÇÃO CIVIL E BASES DE PETRÓLEO

Referências Normativas: ISO 4427, DIN 8074, NBR 15.561, NBR 14.683-1, NBR 15.155, NTS 048 e 194

	SDR 41		SDR 32,25		SDR 26		SDR 21		SDR 17		SDR 13,6		SDR 11		SDR 9		SDR 7,4		SDR 6	
PE 80	PN 3,2		PN 4		PN 5		PN 6		PN 8		PN 10		PN 12,5		PN 16		PN 20		PN 25	
PE 100	PN 4		PN 5		PN 6		PN 8		PN 10		PN 12,5		PN 16		PN 20		PN 25		PN 30	
	ESP	PESO	ESP	PESO	ESP	PESO	ESP	PESO	ESP	PESO	ESP	PESO	ESP	PESO	ESP	PESO	ESP	PESO	ESP	PESO
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,16	2,3	0,13	3,0	0,15	3,4	0,18
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,15	2,3	0,21	3,0	0,20	3,5	0,24	4,2	0,28
32	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,19	2,4	0,23	3,0	0,28	3,6	0,32	4,4	0,39	5,4	0,45
40	-	-	-	-	-	-	2,0	0,24	2,4	0,29	3,0	0,35	3,7	0,43	4,5	0,50	5,5	0,61	6,7	0,70
50	-	-	-	-	2,0	0,35	2,4	0,37	3,0	0,45	3,7	0,54	4,6	0,66	5,6	0,78	6,9	0,93	8,3	1,08
63	-	-	-	-	2,5	0,49	3,0	0,57	3,8	0,71	4,4	0,87	5,8	1,04	7,1	1,23	8,6	1,48	10,5	1,72
75	-	-	2,3	0,53	2,9	0,67	3,6	0,82	4,5	1,01	5,6	1,23	6,8	1,48	8,4	1,76	10,3	2,10	12,5	2,44
90	2,2	0,62	2,8	0,77	3,5	0,97	4,3	1,17	5,4	1,45	6,7	1,76	8,2	2,11	10,1	2,50	12,3	3,03	15,0	3,51
110	2,7	0,92	3,4	1,15	4,2	1,45	5,3	1,76	6,6	2,15	8,1	2,63	10,0	3,13	12,3	3,76	15,1	4,50	18,3	5,23
125	3,1	1,19	3,8	1,48	4,8	1,86	6,0	2,25	7,4	2,78	9,2	3,39	11,4	4,06	14,0	4,83	17,1	5,81	20,8	6,74
140	3,4	1,49	4,3	1,86	5,4	2,30	6,7	2,82	8,3	3,45	10,3	4,24	12,7	5,10	15,7	6,07	19,2	7,30	23,3	8,46
160	3,9	1,95	4,9	2,43	6,2	3,02	7,7	3,69	9,5	4,50	11,8	5,52	14,6	6,65	17,9	7,90	21,9	9,51	26,6	11,03
180	4,4	2,47	5,5	3,07	6,9	3,81	8,6	4,64	10,7	5,69	13,3	7,0	16,4	8,40	20,1	9,99	24,6	12,03	29,9	13,95
200	4,9	3,05	6,1	3,79	7,7	4,67	9,6	5,75	11,9	7,02	14,7	8,64	18,2	10,36	22,4	12,38	27,4	14,82	32,2	17,22
225	5,5	3,86	6,9	4,80	8,6	5,93	10,8	7,27	13,4	8,90	16,6	10,89	20,5	13,11	25,2	15,60	30,8	18,79	37,4	21,91
250	6,1	4,76	7,7	5,93	9,6	7,33	11,9	8,89	14,8	10,98	18,4	13,48	22,7	16,19	27,9	19,27	34,2	23,15	41,5	26,89

Visite o
nosso site

BTFlex Indústria e Comércio Ltda.

R. Ilha do Mel, 7990 - Parque Esplanada | Embu das Artes, SP | 06817-235

Fones: 11 4139-8220 | 11 94756-5008 | 11 94756-5006

contato@btflex.com.br | www.btflex.com.br | @btflexoficial

