CIMFLEX®

Sua obra sustentável

TUBOS E CONEXÕES

EM POLIETILENO

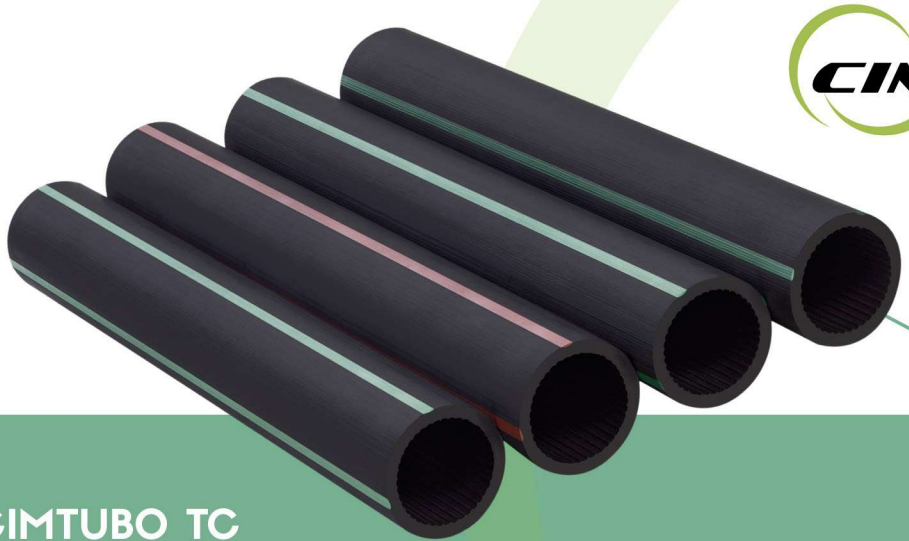
CIMTUBO

É um tubo liso fabricado com resinas PE 80 ou PE 100, ou ainda, em polietileno de alta ou média densidade, dependendo da aplicação. É fornecido nos diâmetros de 20 a 630 mm, com classes de pressões até PN 30, em barras de 6 ou 12 metros para todos os diâmetros ou em bobinas de 50 a 100 metros até o diâmetro de 125 mm. Produzido conforme as mais rigorosas normas nacionais e internacionais, atende segmentos diversos como ramais e redes de distribuição de água, esgosto e saneamento, energia e telecomunicações, mineração, aterros, irrigação, industrial e gás. Em casos específicos pode ser instalado por método não destrutivo, dispensando a abertura de valas. Sob consulta pode ser fornecido em outros comprimentos.

VANTAGENS

- Maior variedade de diâmetros e classes de pressão;
- 100% atóxico, impermeável e imune a corrosões internas ou externas;
- Excelente resistência química e características hidráulicas ampliando as possibilidades de uso;
- Excelente resistência à abrasão, sendo utilizado largamente em redes onde esta propriedade representa um fator crítico;
- Baixa rugosidade e incrustação, reduzindo as perdas de carga e permitindo o dimensionamento de redes de menor custo;
- Excelente soldabilidade, permitindo soldas por termofusão e eletrofusão com processos rápidos e seguros;
- Excelente flexibilidade, acomodando-se às movimentações do solo sem ocorrer problemas nas emendas ou nas redes;
- Excelente resistência à intempéries sem apresentar a fragilidade comum a outros tipos de tubos plásticos;
- Alta resistência ao impacto e tração, garantindo maior segurança e otimizando o transporte;
- Leveza, facilitando o manuseio e instalação, gerando economia e rapidez;
- Longa vida útil, superior às demais opções de tubos plásticos, metálicos ou de concreto.

CIMFLEX® Sua obra sustentável



CIMTUBO TC
ENERGIA E TELECOMUNICAÇÃO

Fabricado em polietileno de alta densidade, nas cores preta, preta com faixas coloridas, colorido ou conforme especificações técnicas das operadoras de telecomunicações.
Para facilitar a instalação de fibras ópticas em longas distâncias pode ser produzido com ranhuras internas em tubos de 32 mm, 40 mm e 50 mm* e nestas mesmas medidas pode ainda, sob consulta, ser fornecido singelo e/ou agrupado. Atende as normas DIN 8074, NBR 14.683-1 e NBR 15.155-1.

- Redes e anéis ópticos;
- Redes de energia e telecomunicações.

CIMTUBO SN
SANEAMENTO

Fabricado nas resinas PE 80 ou PE 100 e nas cores preta, preta com faixas azuis, preta com faixas ocres ou azul. Atende as normas ISO 4427, DIN 8074, NBR 15.561, SABESP NTS 048 e SABESP NTS 194.

- Ramais, redes de distribuição, ligações domiciliares de água;
- Adutoras de água e esgoto;
- Emissários terrestres, subaquáticos e sanitários

CIMTUBO IN
INDUSTRIAL

Fabricado em polietileno de alta densidade, com especificações conforme o uso. Atende as normas ISO 4427, ISO 15.494 e DIN 8074.

- Instalações industriais
- Redes de incêndio, refrigeração e ar comprimido
- Transportes de produtos químicos, efluentes e resíduos
- Transporte de álcool e vinho (vinhaça)

CIMTUBO AS
ATERRO SANITÁRIO

Fabricado em polietileno de alta densidade, com especificações conforme o uso. Atende as normas ISO 4427 e DIN 8074.

- Dragagem, drenagem e captação de resíduos em aterros sanitários.

CIMTUBO IR
IRRIGAÇÃO

Fabricado em polietileno de alta ou média densidade na cor preta. Atende as normas ISO 4427 e DIN 8074.

- Sistemas de drenagem e irrigação;
- Sistema de irrigação mecanizado sobre rodas com deslocamento contínuo (*hidro holl*).

CIMTUBO MN
MINERAÇÃO E AREIA

Fabricado em polietileno de alta densidade nas cores preta ou preta com faixas coloridas. Atende as normas ISO 4427 e NBR ISO 8779.

- Dragagem, captação e transporte de sólidos para mineração.

CIMTUBO GS
GÁS

Fabricado em polietileno de alta densidade, com resinas PE 80 na cor amarela e PE 100 na cor laranja, conforme a normas NBR 14.462 e ISO 4437.

- Condução e distribuição interna de gás natural e GLP para residências, indústrias e todo tipo de edifícios.

DISTRIBUIDOR
LESSO
NO BRASIL

CONEXÕES
PARA TUBOS PEAD

Acesse catálogo
Linha completa de conexões e acessórios

TERMOFUSÃO

Segmentada | Injetada | Usinada

20 mm a 630 mm
(diâmetros maiores sob consulta)

Curva | Tê | Tê de redução | Colarinho | Redução | Cap

ELETROFUSÃO

20 mm a 400 mm
(diâmetros maiores sob consulta)

Luva | Curva | Tê | Tê de redução | Redução | Sela

COMPRESSÃO

20 mm a 110 mm
(diâmetros maiores sob consulta)

União | Curva | Tê | Redução | Adaptador | Tampão | Transição | Registro

PROJETOS ESPECIAIS

63 mm a 630 mm
(diâmetros maiores sob consulta)

Flangeada | Curva de *Overflow* | Cabeça de Poço | *Manifold* | Carretel | Flutuante

TUBOS DE POLIETILENO (PE 80 E PE 100)

ENERGIA/TELECOM, SANEAMENTO, INDUSTRIAL, ATERRO SANITÁRIO, IRRIGAÇÃO, MINERAÇÃO E AREIA

Referências Normativas: ISO 4427, NBR ISO 8779, ISO 15.494, DIN 8074, NBR 15.561, NBR 14.683-1, NBR 15.155-1, NTS 048 e 194 SABESP

	SDR 41		SDR 33		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	
Ø	ESP.	PESO	ESP.	PESO	ESP.	PESO	ESP.	PESO	ESP.	PESO	ESP.	PESO	ESP.	PESO	ESP.	PESO	ESP.	PESO	ESP.	PESO
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,12	2,3	0,13	3,0	0,16	3,4	0,18
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,15	2,3	0,17	3,0	0,21	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	0,38	5,4	0,45
40	-	-	-	-	-	-	2,0	0,24	2,4	0,29	3,0	0,36	3,7	0,43	4,5	0,50	5,5	0,60	6,7	0,70
50	-	-	-	-	2,0	0,31	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	4,7	0,87	5,8	1,04	7,1	1,25	8,6	1,46	10,5	1,72
75	-	-	2,3	0,55	2,9	0,67	3,6	0,82	4,5	1,01	5,6	1,23	6,8	1,46	8,4	1,76	10,3	2,09	12,5	2,44
90	2,2	0,64	2,8	0,79	3,5	0,97	4,3	1,17	5,4	1,45	6,7	1,76	8,2	2,11	10,1	2,53	12,3	2,99	15,0	3,51
110	2,7	0,94	3,4	1,17	4,2	1,42	5,3	1,76	6,6	2,15	8,1	2,60	10,0	3,13	12,3	3,76	15,1	4,48	18,3	5,22
125	3,1	1,23	3,8	1,48	4,9	1,86	6,0	2,25	7,4	2,75	9,2	3,35	11,4	4,06	14,0	4,87	17,1	5,76	20,8	6,74
140	3,4	1,51	4,3	1,88	5,4	2,30	6,7	2,82	8,3	3,45	10,3	4,20	12,7	5,06	15,7	6,10	19,2	7,24	23,3	8,46
160	3,9	1,95	5,0	2,49	6,2	3,02	7,7	3,69	9,5	4,50	11,8	5,48	14,6	6,65	17,9	7,94	21,9	9,42	26,6	11,03
180	4,4	2,54	5,6	3,14	7,0	3,81	8,6	4,64	10,7	5,69	13,3	6,96	16,4	8,40	20,1	10,05	24,6	11,91	29,9	13,94
200	4,9	3,08	6,2	3,87	7,7	4,67	9,6	5,75	11,9	7,02	14,7	8,54	18,2	10,36	22,4	12,43	27,4	14,74	33,2	17,22
225	5,5	3,89	7,0	4,90	8,7	5,93	10,8	7,27	13,4	8,90	16,6	10,84	20,5	13,11	25,2	15,73	30,8	18,62	37,4	21,80
250	6,1	4,79	7,8	6,06	9,7	7,33	11,9	8,89	14,8	10,91	18,4	13,35	22,7	16,13	27,9	19,33	34,2	22,99	41,5	26,88
280	6,9	6,06	8,7	7,59	10,8	9,14	13,4	11,23	16,6	13,71	20,6	16,73	25,4	20,22	31,3	24,30	38,3	28,83	46,5	33,73
315	7,7	7,46	9,7	9,32	12,1	11,55	15,0	14,11	18,7	17,36	23,2	21,20	28,6	25,59	35,2	30,74	43,1	36,50	52,3	42,68
355	8,7	9,50	10,9	11,84	13,6	14,59	16,9	17,91	21,1	22,10	26,1	26,88	32,2	32,49	39,7	39,03	48,5	46,27	59,0	54,22
400	9,8	12,04	12,3	15,02	15,3	18,50	19,1	22,84	23,7	27,93	29,4	34,09	36,3	41,25	44,7	49,52	54,7	58,78	-	-
450	11,0	15,18	13,8	18,91	17,2	23,39	21,5	28,89	26,7	35,38	33,1	43,18	40,9	52,23	50,3	62,70	61,5	74,35	-	-
500	12,3	18,90	15,3	23,32	19,1	28,86	23,9	35,64	29,7	43,72	36,8	53,28	45,4	64,45	55,8	77,26	-	-	-	-
560	13,7	23,53	17,2	29,35	21,4	36,17	26,7	44,61	33,2	54,77	41,2	66,84	50,8	80,74	62,5	96,92	-	-	-	-
630	15,4	29,77	19,3	37,03	24,1	45,83	30,0	56,35	37,4	69,37	46,3	84,49	57,2	102,30	70,3	122,65	-	-	-	-

TUBOS DE POLIETILENO (PE 80 E PE 100)

GÁS

Referências Normativas: NBR 14.462 e ISO 4437

	SDR 17,6		SDR 11	
Ø	ESP.	PESO	ESP.	PESO
20	-	-	3,00	0,16
25	-	-	3,00	0,21
32	-	-	3,00	0,28
40	-	-	3,70	0,43
50*	3,00	0,45	4,60	0,66
63	3,80	0,71	5,80	1,04
75*	4,50	1,01	6,80	1,48
90	5,40	1,45	8,20	2,11
110	6,60	2,15	10,00	3,13
125	7,40	2,78	11,40	4,06
140*	8,30	3,45	12,70	5,10
160	9,50	4,50	14,60	6,65

	SDR 17,6		SDR 11	
Ø	ESP.	PESO	ESP.	PESO
180	10,70	5,59	16,40	8,40
200	11,90	7,02	18,20	10,36
225*	13,40	8,90	20,50	13,11
250	14,80	10,98	22,70	16,19
280	16,60	13,71	25,40	20,29
315	18,70	17,36	28,60	25,67
355*	21,10	22,10	32,20	32,57
400	23,70	28,03	36,40	41,35
450	26,70	35,38	40,90	52,34
500	29,70	43,72	45,50	64,57
560	33,20	54,77	50,90	81,01
630	37,40	69,37	57,30	102,45

Sistema de Gestão de Qualidade

(*) Somente conforme Norma ISO 4437 | Fornecimento em barras ou bobinas | Fornecimento em barras

Medidas em mm | Peso em kg/m | SDR-Relação diâmetro/espessura nominal | PN-Pressão nominal (kgf/cm²)

Podemos fornecer em outras dimensões (diâmetro, espessuras, comprimentos) sob consulta

ABPE – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE TUBOS POLIOLEFÍNICOS E SISTEMAS

CIMFLEX Sua obra sustentável

CIMFLEX Ind. e Com. de Plásticos Ltda.

Matriz - Fábrica
Rua Antônia Sampaio, 61 | Pq. Industrial II
Tel.: (44) 3266-6846 | Maringá/PR
Filial II - CD
Rua da Boiada, 75 | Galpão 1
Tel.: (11) 4595-7548 | Franco da Rocha/SP
Filial IV - Fábrica
Rua Gastone Lamon, 241 | Pq. Cid. Indl. Felizardo Meneguetti | Tel.: (44) 3266-6846 | Maringá/PR

SIGA-NOS NAS REDES SOCIAIS
@cimflex
cimflex
cimflex
cimflex.com.br

CENTRAL DE VENDAS
0800 710 0022
vendas@cimflex.com.br

Abril/2025