



Representante

TABELA DE MEDIDAS



Junho/2020

TUBOS DE POLIETILENO (PE80 E PE100)

REFERÊNCIAS NORMATIVAS
ISO 4427, DIN 8074, NBR 14.683-1, NBR 15.561, 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		
PE80	PN 3,2		PN 4		PN 5		PN 6		PN 8		PN 10		PN 12,5		PN 16		PN 20		PN 25		
PE100	PN 4		PN 5		PN 6		PN 8		PN 10		PN 12,5		PN 16		PN 20		PN 25		PN 30		
DE	ESR.	PESO	ESR.	PESO	ESR.	PESO	ESR.	PESO	ESR.	PESO	ESR.	PESO	ESR.	PESO	ESR.	PESO	ESR.	PESO	ESR.	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	33,2	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	
280	6,9	5,98	8,6	7,43	10,7	9,14	13,4	11,23	16,6	13,71	20,6	16,87	25,4	20,29	31,3	24,23	38,3	29,07	46,5	33,73	
315	7,7	7,59	9,7	9,41	12,1	11,63	15,0	14,11	18,7	17,36	23,2	21,36	28,6	25,67	35,2	30,56	43,1	36,76	52,3	42,69	
355	8,7	9,65	10,9	12,04	13,6	14,69	16,9	17,91	21,1	22,10	26,1	27,06	32,2	32,57	39,7	38,87	48,5	46,65	59,0	54,8	
400	9,8	12,22	12,3	15,13	15,3	18,61	19,1	22,84	23,7	28,03	29,4	34,39	36,3	41,35	44,7	49,33	54,7	59,24	66,5	69,6	
450	11,0	15,47	13,8	19,97	17,2	24,63	21,5	30,10	26,7	36,87	33,1	45,35	40,9	54,54	50,3	64,95	61,5	75,2	-	-	
500	12,3	19,02	15,3	24,59	19,1	30,36	23,9	37,14	29,7	45,55	36,8	55,98	45,4	67,28	55,8	78,1	68,3	92,8	-	-	
560	13,7	23,86	17,2	30,91	21,4	38,01	26,7	46,48	33,2	57,07	41,2	70,09	50,8	84,41	62,5	92,8	-	-	-	-	
630	15,4	30,17	19,3	39,13	24,1	48,12	30,0	58,72	37,4	72,28	46,3	88,70	57,2	103,0	70,3	126,3	-	-	-	-	
710	17,4	38,38	21,8	49,76	27,2	61,11	33,9	74,76	42,1	91,71	52,5	109,0	64,5	131,0	79,3	160,5	-	-	-	-	
730	17,8	40,33	22,7	51,00	28,1	62,63	34,8	76,64	43,3	94,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

■ 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)

www.cimflex.com.br

TUBOS DE PAREDES LISAS EM POLIETILENO

ASSOCIADO A ABPE - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE TUBOS POLIOLEFÍNICOS E SISTEMAS

Rua 2, nº 61 - CEP: 87065-112
Parque Industrial II - Maringá - PR - Brasil

atendimento@cimflex.com.br
vendas@cimflex.com.br

44 3266.6846
44 9 9128.4574

CIMTUBO

É um tubo liso fabricado com resinas tipo PE 80 ou PE 100, ou ainda, em polietileno de alta ou média densidade, dependendo da aplicação. É fornecido nos diâmetros de 20 a 730 mm, com classes de pressões até PN 30, em barras de 6 ou 12 metros para todos os diâmetros ou em bobinas de 50 e 100 metros até o diâmetro de 125 mm. Produzido conforme as mais rigorosas normas nacionais e internacionais, atende seguimentos diversos como ramais e redes de distribuição de água, esgoto e saneamento, energia e telecomunicações, mineração, aterros, irrigação e industrial.

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 variedades 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 as movimentações do solo sem ocorrer problemas nas emendas ou nas redes;
- Excelente resistência a 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;

CIMTUBO TC ENERGIA E TELECOMUNICAÇÃO

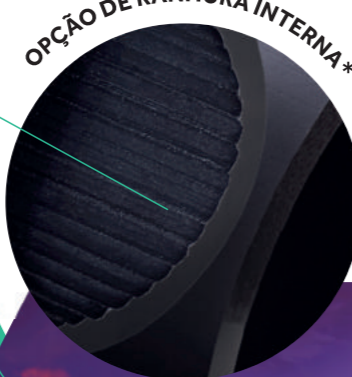
Fabricado em polietileno de alta densidade, nas cores preta, preta com faixas coloridas, colorido ou conforme especificações técnicas das operadoras de telecomunicações.

Para facilitar a instalação de fibras ópticas em longas distancias podem ser produzidos com ranhuras internas em tubos de diâmetro de 32mm, 40mm e 50 mm* e nestas mesmas medidas podem ainda, sob consulta, serem fornecidos singelos e/ou agrupados. Atendem as normas DIN 8074, NBR 14.683-1 e NBR 15.155-1.

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



OPÇÃO DE RANHURA INTERNA*



CIMTUBO SN SANEAMENTO

Fabricado nas resinas PE 80 ou PE 100 e nas cores preta, preta com faixas azuis, preta com faixas ocre ou azul. Atendem 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 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 DIN 8074.

- Dragagem, captação e transporte de sólidos para mineração.

CONEXÕES LINHA COMPLETA DE CONEXÕES

Fabricadas conforme normas de mercado e/ou sob consulta.

