

# 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 |      |      | SDR 17,6 |       | SDR 11 |        |
|------|----------|------|--------|------|------|----------|-------|--------|--------|
| Ø    | ESP.     | PESO | ESP.   | PESO | Ø    | ESP.     | PESO  | ESP.   | PESO   |
| 20   | -        | -    | 3,00   | 0,16 | 180  | 10,70    | 5,59  | 16,40  | 8,40   |
| 25   | -        | -    | 3,00   | 0,21 | 200  | 11,90    | 7,02  | 18,20  | 10,36  |
| 32   | -        | -    | 3,00   | 0,28 | 225* | 13,40    | 8,90  | 20,50  | 13,11  |
| 40   | -        | -    | 3,70   | 0,43 | 250  | 14,80    | 10,98 | 22,70  | 16,19  |
| 50*  | 3,00     | 0,45 | 4,60   | 0,66 | 280  | 16,60    | 13,71 | 25,40  | 20,29  |
| 63   | 3,80     | 0,71 | 5,80   | 1,04 | 315  | 18,70    | 17,36 | 28,60  | 25,67  |
| 75*  | 4,50     | 1,01 | 6,80   | 1,48 | 355* | 21,10    | 22,10 | 32,20  | 32,57  |
| 90   | 5,40     | 1,45 | 8,20   | 2,11 | 400  | 23,70    | 28,03 | 36,40  | 41,35  |
| 110  | 6,60     | 2,15 | 10,00  | 3,13 | 450  | 26,70    | 35,38 | 40,90  | 52,34  |
| 125  | 7,40     | 2,78 | 11,40  | 4,06 | 500  | 29,70    | 43,72 | 45,50  | 64,57  |
| 140* | 8,30     | 3,45 | 12,70  | 5,10 | 560  | 33,20    | 54,77 | 50,90  | 81,01  |
| 160  | 9,50     | 4,50 | 14,60  | 6,65 | 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 POLIÉTFICOS E SISTEMAS



CIMFLEX Ind. e Com. de Plásticos Ltda.

**Matriz - Fábrica**  
Rua Antônia Sampaio Leite, 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 | Tel.: (44) 3200-1550  
Pq. Cid. Indl. Felizardo Meneguetti | Maringá/PR

SIGA-NOS NAS REDES SOCIAIS



@cimflex



cimflex



cimflex



cimflex.com.br



CENTRAL DE VENDAS

0800 710 0022

vendas@cimflex.com.br