



## FOLHAS

ESPESSURA (mm)	TOLERÂNCIAS	600 x 600	1000 x 1000	1200 x 1200	1500 x 1500	2000 x 1000
1	+0.10 0	●	●	●	●	●
1.5	+0.20 0	●	●	●	●	●
2	+0.30 0	●	●	●	●	●
2.5		●	●	●	●	●
3		●	●	●	●	●
4	+0.35 0	●	●	●	●	●
4.5	+1.00 0	●	●	●	●	●
5		●	●	●	●	●
6		●	●	●	●	●

## PLACAS

ESPESSURA (mm)	TOLERÂNCIAS	600 x 600	1000 x 1000	1200 x 1200	1500 x 1500	2000 x 1000
8	+1.20 0	●	●	●	●	●
10	+1.50 0	●	●	●	●	●
12	+15% 0	●	●	●	●	●
15		●	●	●	●	●
20		●	●	●	●	●
25		●	●	●	●	●
30		●	●	●	●	●
35		●	●	●	-	-
40		●	●	●	-	●
45		●	●	●	-	-
50		●	●	●	-	●
60		●	●	●	-	-
70	●	●	●	-	-	
80	●	●	●	-	-	
90	●	-	●	-	-	
100	●	-	●	-	-	
110	●	-	-	-	-	
120	●	-	-	-	-	
130	●	-	-	-	-	
140	●	-	-	-	-	
150	●	-	-	-	-	

## BARRAS REDONDAS

DIÂMETRO (mm)	TOLERÂNCIAS	PTFE	
Comprimento standard 1000 mm			
4	0 +0.3	●	
5		●	
6		●	
7		●	
8		●	
9		●	
10		●	
11	0 +0.4	●	
12		●	
13		●	
14		●	
15		●	
16		●	
17		●	
18		●	
19		●	
20		●	
22	0 +0.8	●	
25		●	
28		●	
30		●	
32	0 +1.2	●	
35		●	
38		●	
40		●	
42		●	
45		●	
50		●	
55		●	
60		●	
65		●	
70	●		
75	0 +1.6	●	
80		●	
85		●	
90		●	
100		●	
110		●	
120		●	
130		●	
140		●	
150		●	
160	0 +2.0	●	
170		●	
180		●	
200		●	
Outros comprimentos standard:			
2000 mm (de 4-120 mm de espessura)			
3000 mm (de 4-120 mm de espessura)			



TUBOS

DIÂMETROS		TOLERÂNCIAS			KG/ METRO	PTFE	
EXT.	INT.	EXT.	INT.	INT.			
Comprimento standard 2000 mm							
10	4				0.16	●	
	5	0	+0.5	-0.5	0	0.15	●
	6				0.13	●	
12	6	0	+0.5	-0.5	0	0.21	●
	8				0.18	●	
14	6				0.32	●	
	8	0	+0.5	-0.5	0	0.27	●
	10				0.22	●	
15	6				0.37	●	
	8	0	+0.5	-0.5	0	0.31	●
	10				0.26	●	
16	6				0.43	●	
	8	0	+0.5	-0.5	0	0.38	●
	10				0.31	●	
18	6				0.54	●	
	8	0	+0.5	-0.5	0	0.48	●
	10				0.44	●	
20	6				0.70	●	
	8	0	+0.5	-0.5	0	0.65	●
	10				0.60	●	
22	6				0.49	●	
	8				0.78	●	
	10				0.75	●	
22	12	0	+1.0	-1.0	0	0.63	●
	14				0.57	●	
	15				0.50	●	
	16				0.47	●	
25	6				1.07	●	
	8				1.05	●	
	10				1.02	●	
	12	0	+1.0	-1.0	0	0.95	●
	14				0.88	●	
	15				0.83	●	
27	10				1.34	●	
	12				1.08	●	
	15	0	+1.0	-1.0	0	0.90	●
	18				0.78	●	
28	15				1.09	●	
	18	0	+1.0	-1.0	0	0.95	●
	20				0.86	●	
30	8				1.58	●	
	10				1.53	●	
	12				1.46	●	
	14				1.38	●	
	15	0	+1.0	-1.0	0	1.32	●
	18				1.20	●	
	20				1.06	●	
	22				0.80	●	
25				0.71	●		

DIÂMETROS		TOLERÂNCIAS			KG/ METRO	PTFE	
EXT.	INT.	EXT.	INT.	INT.			
Comprimento standard 2000 mm							
32	10				1.75	●	
	15				1.54	●	
	20	0	+1.5	-1.5	0	1.34	●
	22				1.13	●	
	25				1.03	●	
35	10				2.00	●	
	15				1.89	●	
	18				1.77	●	
	20	0	+1.5	-1.5	0	1.66	●
35	22				1.38	●	
	25				1.27	●	
	28				1.07	●	
	20				2.10	●	
	25	0	+1.5	-1.5	0	1.56	●
38	28				1.39	●	
	30				1.17	●	
	10				2.68	●	
40	15				2.54	●	
	20	0	+1.5	-1.5	0	2.35	●
	25				1.98	●	
	30				1.56	●	
	35				1.03	●	
45	10				3.36	●	
	15				3.23	●	
	20	0	+1.5	-1.5	0	2.93	●
	25				2.69	●	
	30				2.23	●	
	35				1.82	●	
50	20				3.97	●	
	25				3.50	●	
	30	0	+1.5	-1.5	0	3.10	●
	40				1.81	●	
	20				4.78	●	
55	25				4.49	●	
	30	0	+2.0	-2.0	0	3.91	●
	35				3.48	●	
	40				2.85	●	
	45				2.20	●	
60	20				5.64	●	
	25				5.36	●	
	30				5.01	●	
	35	0	+2.0	-2.0	0	4.50	●
	40				3.80	●	
65	45				3.00	●	
	50				2.53	●	
	25				6.65	●	
	30				6.30	●	
	35				5.83	●	
	40	0	+2.0	-2.0	0	4.85	●
	45				4.10	●	
	50				3.54	●	
55				2.74	●		

DIÂMETROS		TOLERÂNCIAS			KG/ METRO	PTFE	
EXT.	INT.	EXT.	INT.	INT.			
Comprimento standard 2000 mm							
70	30				7.25	●	
	35				6.78	●	
	40				5.96	●	
	45	0	+2.0	-2.0	0	5.74	●
	50				4.61	●	
75	55				3.87	●	
	60				2.97	●	
	30				8.53	●	
75	35				7.94	●	
	40				7.08	●	
	45	0	+2.0	-2.0	0	6.55	●
	50				5.77	●	
	55				4.69	●	
	60				4.22	●	
80	65				3.23	●	
	40				8.87	●	
	50				7.04	●	
	55	0	+2.0	-2.0	0	5.43	●
	60				5.32	●	
85	65				4.52	●	
	70				3.32	●	
	50				8.62	●	
	60				8.39	●	
90	65	0	+2.0	-2.0	0	5.60	●
	70				5.18	●	
	50				10.51	●	
	60				7.22	●	
	65	0	+2.0	-2.0	0	7.06	●
	70				6.26	●	
95	75				4.99	●	
	80				3.99	●	
	50				11.87	●	
	70	0	+2.0	-2.0	0	-	●
100	75				7.55	●	
	80				5.53	●	
	85				4.20	●	
	50				13.22	●	
105	60				12.02	●	
	70	0	+3.0	-3.0	0	10.11	●
	80				7.08	●	
	85				5.45	●	
110	90	0	+3.0	-3.0	0	4.68	●
	80				8.59	●	
	80				10.26	●	
120	90	0	+3.0	-3.0	0	7.86	●
	100				5.47	●	
	80	0	+3.0	-3.0	0	14.02	●
130	100				8.84	●	
	100	0	+3.0	-3.0	0	15.80	●
	140	0	+3.0	-3.0	0	13.50	●
165	140	0	+3.0	-3.0	0	16.00	●

Os pesos indicados são apenas para fins de orientação.

● Standard: normalmente em stock  
 ● Semi-standard: normalmente não disponível em stock  
 ○ Não-standard: normalmente não disponível em stock, produzido sob pedido e sujeito a condições especiais

**PTFE COM CARGAS  
DISPONÍVEL SOB PEDIDO**