

# Tubo de poliolefina

## Descrição

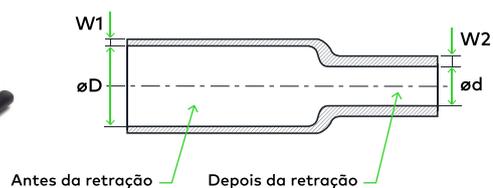
Gama de poliolefinas de parede fina com diferentes tamanhos, cores e formatos de embalagem. Este produto tem excelentes propriedades mecânicas e físicas com retração 2:1. É bastante flexível e retardante à chama. Quando aplicado, tem a capacidade de proteger contra a corrosão, assegura um bom isolamento eléctrico e melhora a estética.



## Propriedades do produto

PROPRIEDADE	VALOR STANDARD	MÉTODO UTILIZADO
Temperatura de Serviço (°C)	-55°C a +125°C	-
Temperatura Mínima de Retração	+70°C	-
Resistência à Tração (MPa)	≥ 10,4	ASTM-D2671
Alongamento (%)	≥ 200	ASTM-D2671
Resistência à Tração após envelhecimento (MPa)	≥ 7,3	158°Cx168h
Alongamento na rotura após envelhecimento (%)	≥ 100	158°Cx168h
Rácio de Contração Longitudinal (%)	≤ ± 5	ASTM-D2671
Rigidez dielétrica (kV/mm)	≥ 15	IEC 60243
Resistividade Volumétrica (Ω.cm)	≥ 1 x 10 <sup>14</sup>	IEC 60093
Cores Disponíveis (Pantone)	Preto (Black C), Branco, Vermelho (186M), Amarelo (1215C), Azul (2925U), Verde (3278C), Transparente, Cinzento (9M), Castanho (7517M), Verde/Amarelo	-
Tipo de Parede	Parede Fina	-
Certificação	RoHS	-
Tensão	600 V	-

## Tubo de poliolefina



## Especificações do produto

DIÂMETRO DA POLIOLEFINA (mm)	Ø D MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø d MÁX APÓS RET. (mm)	W1 ESPESSURA MÍN. ANTES RET. (mm)	W2 ESPESSURA MÁX APÓS RET. (mm)	Ø RECOMENDADO MÍN - MÁX (mm)
1	1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00
1,5	1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40
2	2	1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80
2,5	2,5	1,30	0,20±0,05	0,45±0,10	1,38-2,20
3	3	1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60
3,5	3,5	1,80	0,23±0,05	0,45±0,10	1,95-2,00
4	4	2,00	0,25±0,05	0,45±0,10	2,20-3,40
4,5	4,5	2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80
5	5	2,50	0,28±0,05	0,56±0,10	2,80-4,20
6	6	3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00
7	7	3,50	0,30±0,05	0,56±0,10	3,90-5,70
8	8	4,00	0,30±0,08	0,56±0,10	4,40-6,50
9	9	4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30
10	10	5,00	0,30±0,08	0,56±0,10	5,50-8,10
12	12	6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70
14	14	7,00	0,35±0,10	0,70±0,10	7,70-11,30
16	16	8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90
18	18	9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80
20	20	10,00	0,40±0,10	0,83±0,10	11,00-16,80
22	22	11,00	0,40±0,12	0,83±0,15	12,10-18,40
25	25	12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40
30	30	15,00	0,45±0,12	1,00±0,15	16,50-24,00
35	35	17,50	0,45±0,12	1,00±0,15	19,30-28,00
40	40	20,00	0,50±0,12	1,00±0,15	22,00-32,00
45	45	22,50	0,50±0,15	1,00±0,20	24,80-36,00
50	50	25,00	0,50±0,15	1,10±0,20	27,50-40,00
60	60	30,00	0,60±0,20	1,30±0,20	33,00-48,00
80	80	40,00	0,60±0,20	1,46±0,20	44,00-64,00
100	100	50,00	0,65±0,20	1,46±0,20	55,00-80,00

## Tubo de poliolefina em bobina



## Informação logística

CÓDIGO

70105XXYYY

XX	COR	
11	Preto	●
12	Branco	●
13	Vermelho	●
14	Amarelo	●
15	Azul	●
16	Verde	●
17	Transparente	●
18	Cinzento	●
19	Castanho	●
20	Verde/Amarelo	●●

YYY	DIÂMETRO DA POLIOLEFINA (mm)
002	1,0
004	1,5
006	2,0
008	2,5
010	3,0
012	3,5
014	4,0
016	4,5
018	5,0
020	6,0
022	7,0
024	8,0
026	9,0
028	10,0
030	12,0
032	14,0
034	16,0
036	18,0
038	20,0
040	22,0
042	25,0
044	30,0
046	35,0
048	40,0
050	45,0
052	50,0
054	60,0
056	80,0
058	100,0

## Embalagem do produto



Bobina



Embalagem exterior

# Tubo de poliolefina em bobina

## Informação logística

DIÂMETRO DA POLIOLEFINA (mm)	BOBINA			EMBALAGEM EXTERIOR			MÚLTIPLO DE VENDA (m)
	QUANTIDADE (m)	DIMENSÕES (mm)	PESO (kg)	QUANTIDADE (m)	DIMENSÕES (mm)	PESO POR (kg)	
1,0	200	300x300	0,38	3200	310x310x445	6,06	200
1,5	200	450x450	0,49	2400	460x460x445	5,90	200
2,0	200	450x450	0,62	3000	460x460x445	9,32	200
2,5	200	450x450	0,73	2600	460x460x445	9,49	200
3,0	200	450x450	0,85	2200	460x460x445	9,30	200
3,5	200	450x450	0,97	1800	460x460x445	8,72	200
4,0	200	450x450	1,20	1400	460x460x445	8,42	200
4,5	100	450x450	0,76	1000	460x460x445	7,64	100
5,0	100	450x450	0,84	900	460x460x445	7,54	100
6,0	100	450x450	1,00	700	460x460x445	7,00	100
7,0	100	450x450	1,09	1400	460x460x310	15,19	100
8,0	100	450x450	1,22	1300	460x460x310	15,81	100
9,0	100	450x450	1,35	1200	460x460x310	16,17	100
10,0	100	450x450	1,48	1100	460x460x310	16,29	100
12,0	100	450x450	1,74	1000	460x460x310	17,39	100
14,0	100	450x450	2,31	900	460x460x310	20,82	100
16,0	100	450x450	2,62	800	460x460x310	20,96	100
18,0	100	450x450	2,97	700	460x460x295	20,82	100
20,0	100	450x450	3,90	600	460x460x295	23,41	100
22,0	100	450x450	4,23	600	460x460x295	25,37	100
25,0	50	450x450	2,68	300	460x460x310	16,05	50
30,0	50	450x450	3,24	250	460x460x295	16,18	50
35,0	50	450x450	3,77	200	460x460x310	15,08	50
40,0	50	450x450	4,66	200	460x460x295	18,65	50
45,0	25	450x450	2,70	125	460x460x310	13,50	25
50,0	25	300x300	2,98	125	310x310x405	14,90	25
60,0	25	300x300	3,89	100	310x310x435	15,55	25
80,0	25	300x300	5,14	75	310x310x370	15,41	25
100,0	25	300x300	7,04	50	310x310x320	14,07	25

# Tubo de poliolefina em tubo



## Informação logística

CÓDIGO

70105XXYYY

XX	COR
21	Preto ●
22	Branco ●
23	Vermelho ●
24	Amarelo ●
25	Azul ●
26	Verde ●
27	Transparente ●
28	Cinzento ●
29	Castanho ●
30	Verde/Amarelo ●●

YYY	DIÂMETRO DA POLIOLEFINA (mm)
002	1,0
004	1,5
006	2,0
008	2,5
010	3,0
012	3,5
014	4,0
016	4,5
018	5,0
020	6,0
022	7,0
024	8,0
026	9,0
028	10,0
030	12,0
032	14,0
034	16,0
036	18,0
038	20,0
040	22,0
042	25,0
044	30,0
046	35,0
048	40,0
050	45,0
052	50,0
054	60,0
056	80,0
058	100,0

## Embalagem do produto



Saco



Embalagem exterior

# Tubo de poliolefina em tubo

## Informação logística

DIÂMETRO DA POLIOLEFINA (mm)	SACO		EMBALAGEM EXTERIOR			MÚLTIPLO DE VENDA (m)
	QUANTIDADE (m)	PESO (kg)	QUANTIDADE (un)	DIMENSÕES (mm)	PESO POR (kg)	
1,0	100	0,18	4000	1050x200x160	7,20	100
1,5	100	0,29	3000	1050x200x160	8,70	100
2,0	100	0,42	2500	1050x200x160	10,40	100
2,5	100	0,32	2000	1050x200x160	6,30	100
3,0	100	0,38	1500	1050x200x160	5,70	100
3,5	100	0,48	1200	1050x200x160	5,70	100
4,0	100	0,58	1000	1050x200x160	5,80	100
4,5	100	0,81	800	1050x200x160	6,50	100
5,0	50	0,44	600	1050x200x160	5,30	50
6,0	50	0,47	500	1050x200x160	4,70	50
7,0	50	0,52	1000	1050x200x160	10,30	50
8,0	50	0,79	800	1050x200x160	12,60	50
9,0	50	0,73	700	1050x200x160	10,20	50
10,0	50	0,76	700	1050x200x160	10,70	50
12,0	50	0,98	600	1050x200x160	11,70	50
14,0	50	1,24	500	1050x200x160	12,40	50
16,0	50	1,58	500	1050x200x160	15,80	50
18,0	25	1,07	400	1050x200x160	17,10	25
20,0	25	0,74	400	1050x200x160	11,90	25
22,0	25	1,13	300	1050x200x160	13,50	25
25,0	25	1,25	250	1050x200x160	12,50	25
30,0	10	0,88	200	1050x200x160	17,60	10
35,0	10	0,88	200	1050x200x160	17,60	10
40,0	10	0,63	150	1050x200x160	9,50	10
45,0	10	0,71	150	1050x200x160	10,70	10
50,0	10	1,19	100	1050x200x160	11,90	10
60,0	10	0,83	100	1050x200x160	8,30	10
80,0	10	1,85	60	1050x200x160	11,10	10
100,0	5	1,26	50	1050x200x160	12,60	5

## Tubo de poliolefina em caixa



## Informação logística

CÓDIGO

70105XXYYY

XX	COR	
31	Preto	●
32	Branco	●
33	Vermelho	●
34	Amarelo	●
35	Azul	●
36	Verde	●
37	Transparente	●
38	Cinzento	●
39	Castanho	●
40	Verde/Amarelo	●●

YYY	DIÂMETRO DA POLIOLEFINA (mm)
002	Cx. - 20m - 1,0
004	Cx. - 20m - 1,5
006	Cx. - 15m - 2,0
008	Cx. - 15m - 3,0
010	Cx. - 12m - 4,5
012	Cx. - 12m - 6,0
014	Cx. - 8m - 9,0
016	Cx. - 8m - 12,0
018	Cx. - 8m - 16,0
020	Cx. - 5m - 18,0
022	Cx. - 5m - 25,0

## Embalagem do produto



Caixa



Embalagem exterior

## Tubo de poliolefina em caixa

### Informação logística

DIÂMETRO DA POLIOLEFINA (mm)	CAIXA			EMBALAGEM EXTERIOR			MÚLTIPLO DE VENDA (un)
	QUANTIDADE (m)	DIMENSÕES (mm)	PESO (kg)	QUANTIDADE (un)	DIMENSÕES (mm)	PESO POR (kg)	
1,0	20	145x145x52	0,04	50	460x460x310	1,80	1
1,5	20	145x145x52	0,06	50	460x460x310	2,90	1
2,0	15	145x145x52	0,06	50	460x460x310	3,12	1
3,0	15	145x145x52	0,06	50	460x460x310	2,85	1
4,5	12	145x145x52	0,10	50	460x460x310	4,88	1
6,0	12	145x145x52	0,11	50	460x460x310	5,64	1
9,0	8	145x145x52	0,12	50	460x460x310	5,83	1
12,0	8	145x145x52	0,16	50	460x460x310	7,80	1
16,0	8	145x145x52	0,25	50	460x460x310	12,64	1
18,0	5	145x145x52	0,34	50	460x460x310	17,10	1
25,0	5	145x145x52	0,40	50	460x460x310	25,00	1