



**Plasmódia.**  
cabos & cordas

Corda Poliéster Torcida

## **Cordonel**

Ficha técnica de descritivos  
e especificações



Código: FT\_PES TO-01

"Documentos impressos não são controlados"

## Informações técnicas

**Descritivo Técnico**

**Material** Poliéster / Alta tenacidade

**Diâmetro** mínimo: 1,5 mm  
máximo: 64,0 mm

**Tipo** Torcido / cordonel

**Cor** Natural

**Ficha técnica** FT\_PES\_TO-01 (Ref. ET\_TO-05 ao 07) Rev.00 - Atualizado: 29/05/24

**Carga de ruptura** No valor da resistência nominal ou carga de ruptura informada na tabela, considerar uma tolerância de até (-10%) conforme NBR ISO 2307.

Diâmetro (mm)	Valor Nominal Carga de Ruptura (Kgf)	Peso (≅) Gramas /m	Rendimento (≅) Metros/Kg	Metros (≅) Rolo	Peso do rolo (≅) (Kg)
1,5	55	1,10	909,1	3.636m	4,0
2	85	2,10	476,2	1905m	4,0
3	250	6,40	156,3	781m	5,0
4	350	9,50	105,3	526m	5,0
5	430	16,00	62,5	313m	5,0
6	500	29,10	34,4	220m	6,4
8	850	47,70	21,0	220m	10,5
10	1.100	72,70	13,8	220m	16,0

<b>Diâmetro (mm)</b>	<b>Valor Nominal Carga de Ruptura (Kgf)</b>	<b>Peso (≅) Gramas /m</b>	<b>Rendimento (≅) Metros/Kg</b>	<b>Metros (≅) Rolo</b>	<b>Peso do rolo (≅) (Kg)</b>
12,0	1.700	109,10	9,2	220m	24,0
14,0	2.100	143,20	7,0	220m	31,5
16,0	2.700	191,00	5,2	220m	42,0
18,0	3.400	236,40	4,2	220m	52,0
20,0	3.800	293,20	3,4	220m	64,5
22,0	4.200	330,00	3,0	220m	72,5
24,0	5.000	390,00	2,6	220m	86,0
25,0	5.300	425,00	2,4	220m	93,5
26,0	5.600	460,00	2,2	220m	101,0
28,0	6.000	575,00	1,7	220m	126,5
30,0	6.600	600,00	1,7	220m	132,0
32,0	7.200	750,00	1,3	220m	165,0
36,0	9.000	900,00	1,1	220m	198,0
38,0	10.000	1.040,00	1,0	220m	229,0
40,0	11.000	1.177,30	0,8	220m	259,0
44,0	13.300	1.422,70	0,7	220m	313,0
48,0	15.800	1.695,50	0,6	220m	373,0

Diâmetro (mm)	Valor Nominal Carga de Ruptura (Kgf)	Peso (≅) Gramas /m	Rendimento (≅) Metros/Kg	Metros (≅) Rolo	Peso do rolo (≅) (Kg)
50,0	17.000	1.840,00	0,5	220m	404,8
60,0	24.700	2.631,80	0,4	220m	579,0
64,0	28.100	2.995,50	0,3	220m	659,0

## Aplicações

Içamento, construção civil, setor elétrico (linha de transmissão) e amarração em geral.

## Características do Poliéster

<b>Flutuabilidade</b>	Negativa	<b>Raios UV</b>	Excelente
<b>Absorção ao choque</b>	Bom	<b>Alongamento</b>	Baixo (elástico 0,6)
<b>Resistência à abrasão</b>	Excelente	<b>Resistência à ácidos</b>	Bom
<b>Resistência à fadiga</b>	Excelente	<b>Resistência à alcalinos</b>	Razoável
<b>Solventes orgânicos</b>	Bom		
<b>Absorção de água para fibra</b>	Menos de 1% da massa do cabo		
<b>Deformação após tensão</b>	Baixa		
<b>Ponto de fusão</b>	249°C	<b>Temperatura crítica</b>	177°C

Escalas:

Flutuabilidade: Positiva ou Negativa

Alongamento: Baixo / Médio / Alto

Outras variáveis: Fraco / Razoável / Bom / Muito bom / Excelente

## Cuidados Necessários

Antes e após cada utilização, alguns cuidados devem ser seguidos:

- ▶ Constatar se a corda está em perfeitas condições de uso, não apresentando partes danificadas, queimadas ou com desgaste excessivo;
- ▶ Verificar se a corda teve contato com alguma substância química, que podem causar sérios danos e degradações ao produto;
- ▶ Sempre armazenar o produto em local seco e fresco e ausente dos raios solares;
- ▶ Não deve ser feito qualquer tipo de reparo ou modificação no produto/equipamento, o que pode ocasionar riscos desnecessários e perda de qualquer garantia;
- ▶ Nunca pise na corda;
- ▶ Caso seja necessário lavá-la, use somente água corrente e sabão neutro; deixar secar estendida e na sombra. Na hora de guardar, desmanche os nós e enrole-a frouxa.

## Política de garantia

Este produto é garantido contra qualquer defeito de fabricação.

Garantia de 1 ano, a partir da data de emissão da nota – fiscal.

Caso queira acionar a garantia contra defeitos de fabricação da sua corda entre em contato por email: [plasmodia@plasmodia.com.br](mailto:plasmodia@plasmodia.com.br) ou pelo telefone: +55 (11) 2088-9922.

