



**Plasmódia.**  
cabos & cordas

Corda de Poliéster trançada

## Singelo

Ficha técnica de descritivos  
e especificações



Código: FT\_PES TR-01

"Documentos impressos não são controlados"

## Informações técnicas

### Descritivo Técnico

**Material** Poliéster / Alta tenacidade

**Diâmetro** mínimo: 1,5 mm  
máximo: 28,0 mm

**Tipo** Trançada / Singelo

**Cor** Padrão: Branco  
OBS: Nas medidas 10/14/16/18mm sua cor é branco c/ filete azul)

**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. Cordas com 4 pernas possuem a carga de ruptura com valores inferiores a 10% do nominal.

Diâmetro (mm)	Cor	Valor Nominal Carga de Ruptura (Kgf)	Peso (≅) Gramas /m	Rendimento (≅) Metros/Kg	Metros (≅) Rolo	Peso do rolo (≅) (Kg)
1,5	Branco	95	2,00	500,0	500m	1,0
2,0	Branco	100	2,50	400,0	800m	2,0
2,5	Branco	145	4,40	227,3	227m	1,0
3,0	Branco	220	5,50	181,8	182m	1,0
3,5	Branco	265	7,70	129,9	130m	1,0
4,0	Branco	350	11,40	87,7	350m	4,0
5,0	Branco	600	17,50	57,1	230m	4,0
6,0	Branco	750	26,00	38,5	231m	6,0

Documento de Referência: ET\_TO-10, ET\_TO-11 e ET\_TO-12 Revisão: 00 - Atualização 11/05/2022

Diâmetro (mm)	Cor	Valor Nominal Carga de Ruptura (Kgf)	Peso (≅) Gramas /m	Rendimento (≅) Metros/Kg	Metros (≅) Rolo	Peso do rolo (≅) (Kg)
7,0	Branco	850	37,00	27,0	220m	8,1
8,0	Branco	1.300	48,50	20,6	220m	10,7
10,0	Branco c/ filete azul	1.400	70,50	14,2	220m	15,5
12,0	Branco	2.000	97,00	10,3	220m	21,3
14,0	Branco c/ filete azul	3.500	148,00	6,8	220m	32,6
16,0	Branco c/ filete azul	4.000	176,00	5,7	220m	38,7
18,0	Branco c/ filete azul	4.500	238,00	4,2	220m	52,4
20,0	Branco	5.500	296,00	3,4	220m	65,1
22,0	Branco	6.000	350,00	2,9	220m	77,0
24,0	Branco	8.000	410,00	2,4	220m	90,2
25,0	Branco	9.500	453,00	2,2	220m	99,7
28,0	Branco	11.000	560,00	1,8	220m	123,2

Documento de Referência: ET\_TO-10, ET\_TO-11 e ET\_TO-12 Revisão: 00 - Atualização 11/05/2022

## Aplicações

Utilizada em embarcações para diversas atividades.

### Características. da poliamida

<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>Resistência à tração</b>	Excelente	<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.