



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: 1,0 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)

Ficha técnica FT_PES TR-01 (Ref.: ET_TR-06 e ET_TR-07) Rev:00 - Atualização 08/07/26

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)	Cor	Valor Nominal Carga de Ruptura (Kgf)	Peso (\cong) Gramas /m	Rendimento (\cong) Metros/Kg	Metros (\cong) Rolo	Peso do rolo (\cong) (Kg)
1,0	Branco	35	0,90	1.111,1	1.111m	1,0
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

Diâmetro (mm)	Cor	Valor Nominal Carga de Ruptura (Kgf)	Peso (\cong) Gramas /m	Rendimento (\cong) Metros/Kg	Metros (\cong) Rolo	Peso do rolo (\cong) (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
32,0	Branco	14.000	730,0	1,4	220m	160,6

Aplicações

Utilizada em embarcações para diversas atividades.

Características do poliéster

Flutuabilidade	Negativa	Raios UV	Excelente
Absorção ao choque	Bom	Alongamento	Baixo (elástico 0,6)
Resistência à abrasão	Excelente	Resistência à ácidos	Bom
Resistência à fadiga	Excelente	Resistência à alcalinos	Razoável
Resistência à tração	Excelente	Solventes orgânicos	Bom
Absorção de água para fibra	Menos de 1% da massa do cabo		
Deformação após tensão	Baixa		
Ponto de fusão	249°C	Temperatura crítica	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 ou pelo telefone: +55 (11) 2088-9922.

