



Plasmódia.
cabos & cordas

Corda de Polietileno Torcida

Ficha técnica de descritivos
e especificações



Código: FT_PE TO-01

"Documentos impressos não são controlados"

Informações técnicas

Descritivo Técnico

Material Polietileno

Diâmetro mínimo: 2,0 mm
máximo: 64,0 mm

Tipo Torcida / Torção normal / 3-4 pernas

Cor Padrão: Azul
Disponível nas cores: Branco, azulão, amarelo e verde.

Ficha Técnica FT_PE TO-01 (Ref.ET_PE TO-01 ao 03 A/B) Rev:00 / Atualizado: 28/05/24

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)
2,0	70	2,80	357,1	1.786m	5,0
3,0	100	4,50	222,2	1.111m	5,0
4,0	180	8,40	119,0	595m	5,0
5,0	270	13,00	76,9	385m	5,0
6,0	400	18,20	54,9	220m	4,0
8,0	700	33,18	30,1	220m	7,3
10,0	1.050	57,00	17,5	220m	12,5
12,0	1.500	86,00	11,6	220m	19,0
14,0	2.100	111,00	9,0	220m	24,5

Diâmetro (mm)	Valor Nominal Carga de Ruptura (Kgf)	Peso (≅) Gramas /m	Rendimento (≅) Metros/Kg	Metros (≅) Rolo	Peso do rolo (≅) (Kg)
16,0	2.500	140,00	7,1	220m	31,0
18,0	3.100	159,00	6,3	220m	35,0
20,0	3.400	200,00	5,0	220m	44,0
22,0	3.700	241,00	4,1	220m	53,0
24,0	4.400	295,00	3,4	220m	64,9
26,0	4.700	341,00	2,9	220m	75,0
28,0	5.400	391,00	2,6	220m	86,0
30,0	6.900	459,00	2,2	220m	101,0
32,0	7.500	523,00	1,9	220m	115,0
34,0	10.270	590,00	1,7	220m	129,8
36,0	13.052	659,00	1,5	220m	145,0
38,0	14.543	720,00	1,4	220m	158,4
40,0	15.602	785,00	1,3	220m	172,7
44,0	18.865	950,00	1,1	220m	209,0
48,0	22.434	1.150,00	0,9	220m	253,0
50,0	25.180	1.227,00	0,8	220m	269,9
60,0	34.263	1.800,00	0,6	220m	396,0
64,0	38.647	2.030,00	0,5	220m	446,6

Aplicações

A corda de polietileno é ideal para utilizar em alto-mar, como pescaria e navegações, pois devido ao seu composto elas não apodrecem na água e tem como característica a “Flutuabilidade Positiva”. Possui uma excelente maleabilidade, além de ser resistente a fadiga, abrasão e não precisar de cuidados especiais. As cordas de Polietileno possuem diversas finalidades, devendo procurar a que mais se enquadra em sua necessidade.

Características de polietileno

Flutuabilidade	Positiva	Raios UV	Razoável
Absorção ao choque	Razoável	Alongamento	Alto
Resistência à abrasão	Bom	Resistência à ácidos	Excelente
Resistência à fadiga	Bom	Resistência à alcalinos	Excelente
Resistência à tração	Razoável	Solventes orgânicos	Muito bom

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.

