



Plasmódia.
cabos & cordas

Corda de polipropileno trançada

Proteção UV

Ficha técnica de descritivos
e especificações



Código: FT_PP TR-02

"Documentos impressos não são controlados"

Informações técnicas

Descritivo Técnico

Material 100% Polipropileno

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

Tipo Trançada / multifilamento / com aditivo U.V.

Cor Branco

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)	Valor Nominal Carga de Ruptura (Kgf)	Peso (≅) Gramas /m	Rendimento (≅) Metros/Kg	Metros (≅) Rolo	Peso do rolo (≅) (Kg)
1,5	50	1,55	645,2	645m	Rolos com 1 kg, caixas com 24 unidades
2,0	75	2,20	454,5	455m	
2,5	105	3,30	303,0	303m	
3,0	150	4,20	238,1	238m	
3,5	180	5,20	192,3	192m	
4,0	260	7,80	128,2	513m	4,0
5,0	330	11,90	84,0	336m	4,0
6,0	480	18,00	55,6	222m	4,0

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

Diâmetro (mm)	Valor Nominal Carga de Ruptura (Kgf)	Peso (≅) Gramas /m	Rendimento (≅) Metros/Kg	Metros (≅) Rolo	Peso do rolo (≅) (Kg)
8,0	860	34,00	29,4	220m	7,5
10,0	1.300	54,50	18,3	220m	12,0
12,0	1.700	77,30	12,9	220m	17,0
14,0	1.990	100,00	10,0	220m	22,0
16,0	2.350	131,80	7,6	220m	29,0
18,0	3.200	168,20	5,9	220m	37,0
20,0	3.900	204,50	4,9	220m	45,0
22,0	4.300	240,90	4,2	220m	53,0
24,0	4.800	295,50	3,4	220m	65,0
25,0	5.100	318,20	3,1	220m	70,0
26,0	6.000	345,00	2,9	220m	76,0
28,0	6.900	400,00	2,5	220m	88,0

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

Aplicações

Levantamento de torres de energia

Características. do polipropileno

Flutuabilidade	Positiva	Raios UV	Bom
Absorção ao choque	Muito bom	Alongamento	Médio
Resistência à abrasão	Muito bom	Resistência à ácidos	Excelente
Resistência à fadiga	Excelente	Resistência à alcalinos	Excelente
Resistência à tração	Muito bom	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.

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

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.

