



Plasmódia.
cabos & cordas

P48F

Atende à NR 35

Ficha técnica de descritivos
e especificações



A corda P48F-Tipo A
É uma corda de alma e capa trançada
de baixo coeficiente de alongamento.

"Documentos impressos não são controlados"

Corda **P48F**

Descritivo Técnico

Composição da Corda

62% de Poliamida (Alma) e
 38% em Poliéster de Alta Tenacidade (Capa).
 Capa & Alma Tipo "KERNMANTLE" de baixa elasticidade.

Alongamento

3%

Cores

Branco c/ Preto - Laranja c/ Preto - 100% Preto e
 Branco c/ Vermelho

Ficha técnica

FT_P48F-04 (Ref. ET-TR-02) - Rev.00 - Atualizado: 27/03/25



Diâmetro (mm)	Valor Nominal Carga de Ruptura (Kgf)	Peso (≅) Grama/m	Rendimento (≅) Metros/Kg	Metros (≅) Rolo	Peso do rolo (≅) (Kg)
9,0	2.500	55,0	18,2	Rolos com 300 metros	16,5
10,0	3.000	70,0	14,3		21,0
10,5	3.300	81,0	12,3		24,3
11,0	3.600	87,5	11,4		26,3
11,5	4.000	95,0	10,5		28,5
12,0	4.300	104,0	9,6		31,2
12,5	4.600	110,0	9,1		33,0
14,0	4.800	140,0	7,1		42,0

Aplicações

São cordas desenvolvidas para trabalho em altura, acesso por corda, resgate, espaços confinados, linha de vida e esporte de aventura.

Especificações

- Atende a Norma Regulamentadora No 35 (NR35)
- Corda fabricada seguindo padrões da Norma NBR-15986;
- Corda Semi - Estática confeccionada no sistema KERMMANTLE de capa e alma;
- No valor da resistência nominal ou carga de ruptura informada, considerar uma tolerância de até (-10%) conforme NBR ISO 2307;
- Ensaio de resistência estática executados em cordas sem terminações;
- Podem ser utilizadas na aplicação de linha de vida somente as cordas acima de 11 mm (vide tabela de características técnicas);
- Suas características conferem fácil manuseio para confecção de nós e utilização em equipamentos.

Rastreabilidade

As cordas da Plasmódia possuem internamente uma fita de identificação e fio colorido indicando período de fabricação e lote.

RASTREABILIDADE ANO 2025

JAN	GOIABA
FEV	TERRA COTA
MAR	MOSTARDA
ABR	RAMI 046

MAI	FIGO 076
JUN	AZUL TURQUEZA
JUL	VERDE JADE
AGO	LILÁS 041

SET	VERDE ÁGUA
OUT	AREIA 075
NOV	BEGE DOURADO P246
DEZ	VERDE BEBÊ

Temperatura

Conforme NBR 9789 – Poliamida tem como ponto de fusão: 238° C / Temperatura crítica: 177° C.

Resistência á abrasão

Excelente

Indicação de Uso

- Corda de segurança desenvolvida para trabalho em altura, acesso por corda, resgate, espaços confinados, esportes de aventura;
- Podem ser utilizadas na aplicação de linha de vida somente as cordas acima de 11 mm;
- Pode ser utilizada em sistemas de restrição de quedas durante movimentação, fixada em dois pontos para instalação de linha horizontal ou ponto único para uso vertical;
- Suas características conferem fácil manuseio para confecção de nós e utilização em equipamentos para ascensão ou descensão e trava-queda de proteção contra queda para trabalhos em altura.

Modo de Utilização

1. Constatar se a corda está em perfeitas condições de uso, não apresentando partes danificadas, queimada ou com desgaste excessivo;
2. Verificar se a corda teve contato com alguma substância química, que podem causar sérios danos e degradações ao produto;
3. Verifique se a corda é compatível com o equipamento que será utilizado. **Alerta!** Observar indicação no equipamento!
4. Instale a corda em pontos seguros, observe a presença de arestas e pontos cortantes;
5. Verifique o tamanho da corda e se é adequado ao uso que será aplicado.

Validade

▶ A validade das cordas para o trabalho em altura é de 5 anos a partir da data de fabricação. A garantia legal é estabelecida para o produto sem uso e com a embalagem original da Plasmódia, deve ser comprovado as condições de armazenamento, como:

- Estocagem em local seco e arejado e protegido do sol (U.V.);
- Não ter contato com substâncias químicas de qualquer tipo;
- Manter a corda longe de temperaturas excessivas.

Vida útil

▶ A vida útil do produto é o termo que expressa o período no qual o produto mantém as suas características físicas sem considerar nenhum tipo de desgaste ou evento excepcional que possa danificar a corda. Armazenamento ou transporte incorretos, um desgaste severo, a retenção de uma queda, a contaminação por produto químico, são exemplos que podem limitar a vida útil da corda a uma única utilização. Cordas armazenadas por longos períodos podem perder suas características originais.

Conclui-se que é impreciso o tempo de vida útil de uma corda. Uma avaliação insatisfatória na inspeção periódica, o não conhecimento do seu histórico de uso leva a corda ao descarte.

Na dúvida deve-se consultar sempre o fabricante.

Informações gerais

- ! **Atenção** - antes de utilizar a corda leia atentamente o manual de instruções que você receberá junto à corda, pois ele fornecerá todas as informações necessárias para utilização do produto.