



**Datasheet**

***Parin***

**MANGUEIRAS PARA COMBATE A INCÊNDIOS**





# Parin

## Mangueira TIPO 1

 **Parin Fire**



### Aplicação

A mangueira de combate a incêndios **Tipo 1 Parin Fire** é adequada para uso em diferentes tipos de incêndios, desde pequenos focos até incêndios de maior proporção. Sua aplicação é especificada de acordo com a NBR 11861 para ambientes residenciais que possuam em linhas de hidrante com pressão de trabalho de até 10 kgf/cm<sup>2</sup>.



### Conformidade

A mangueira Tipo 1 **Parin Fire** é fabricada no Brasil de acordo com as normas ABNT NBR 11861, ABNT NBR 14349, ABNT NBR 12779 e portaria do Inmetro 547/2022.

Devido o rigoroso controle de qualidade aplicado aos processos produtivos, a mangueira Tipo 1 Parin Fire oferece excelente rendimento, baixa perda de carga e vida longa estendida

| Componente        | Material                             |
|-------------------|--------------------------------------|
| Unões disponíveis | Latão                                |
| Anel de Expansão  | Cobre Fosforoso C12200               |
| Vedações          | Borracha SBR 7018                    |
| Fios              | Poliéster de alta tenacidade         |
| Tubo Interno      | Borracha NR e SBR com cargas e óleos |
| Gravação          | Indelével em sublimação              |





# Parin

## Mangueira TIPO 1

 **Parin Fire**



### Especificações Técnicas

|                              |                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Diâmetros Disponíveis        | 1 ½"                                                            |
| Comprimentos                 | 15, 20, 25 e 30 metros                                          |
| Pressão de trabalho          | 980 Kpa (10 Kgf/cm <sup>2</sup> )                               |
| Pressão de teste             | 2060 Kpa (21 Kgf/cm <sup>2</sup> )                              |
| Pressão de ruptura           | < 35 Kgf/cm <sup>2</sup>                                        |
| Pressão de dobramento        | 2060 Kpa (21 Kgf/cm <sup>2</sup> )                              |
| Alongamento                  | >10 %                                                           |
| Torção                       | > 8 voltas sobr pressão de 24 Kgf/cm <sup>2</sup>               |
| Perda de carga               | >19 KPa / 30m                                                   |
| Abrasão                      | Aprovada em 15 Kgf/cm <sup>2</sup> após 150 ciclos de lixamento |
| Alongamento do tubo interno  | < 400%                                                          |
| Deformação do tubo interno   | >25%                                                            |
| Deformação do reforço têxtil | >60% após envelhecimento                                        |
| Ensaio de Superfície quente  | 240.C por 1 minuto                                              |
| União Storz                  | 40-A conforme NBR 14349                                         |

