

UNION

Tecnologia Ltda.

# PROTEÇÕES SANFONADAS



*As Proteções Sanfonadas Union Tecnologia oferecem alto grau de proteção contra a entrada de cavacos e líquido refrigerante nas guias de máquinas operatrizes.*

*Podem ser produzidas em ampla variedade de formas, e seus componentes especiais garantem sua boa performance mesmo em condições críticas de trabalho.*

*Maior expectativa de durabilidade.*

*A Union Tecnologia oferece serviço de montagem, manutenção e reparo de Proteções Sanfonadas.*

[www.uniontecnologia.ind.br](http://www.uniontecnologia.ind.br)



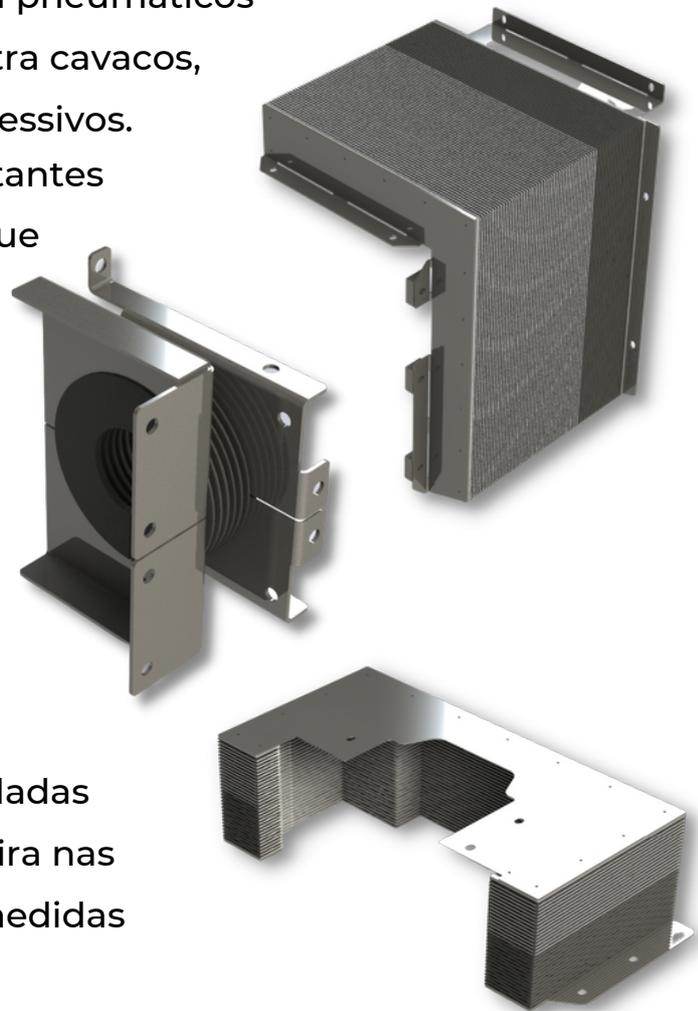
# PROTEÇÕES SANFONADAS

## I - INTRODUÇÃO

As Proteções Sanfonadas, a cada dia estão mais presentes nos equipamentos que possuam partes móveis, como guias lineares, barramentos, cilindros hidráulicos ou pneumáticos ou partes que necessitam ser protegidas contra cavacos, água, óleo, intempéries e demais agentes agressivos.

As Proteções Sanfonadas também são importantes para proteger operadores de partes móveis que ofereçam risco, servindo como anteparo aos operadores. Podem ser confeccionadas nas formas cilíndricas, sextavadas, retangulares, inclinadas, 2 àguas, 3 àguas, etc...

Os materiais de construção das Proteções são determinados de acordo com sua utilização, para aplicações em contato com óleo, água, pós, limalhas, cavacos, alta e baixa temperatura, etc. Nas extremidades são instaladas flanges para fixação, ou bocais para abraçadeira nas peças cilíndricas, sempre de acordo com as medidas da máquina para facilitar a instalação.



Acessórios para alta velocidade podem ser aplicados nas proteções sanfonadas, como roletes, pantógrafos, limitadores tipo cinta, etc., para atender as mais variadas e severas condições de trabalho.



Union Tecnologia  
Nossas soluções fazem história

### CONTATO

✉ VENDAS@UNION-TECNOLOGIA.COM

📷 @UNION\_TECNOLOGIA

📘 @UNION\_TECNOLOGIA

🌐 UNION TECNOLOGIA LTDA.

☎ +55 11 2916 5856

☎ +55 11 93050 5038

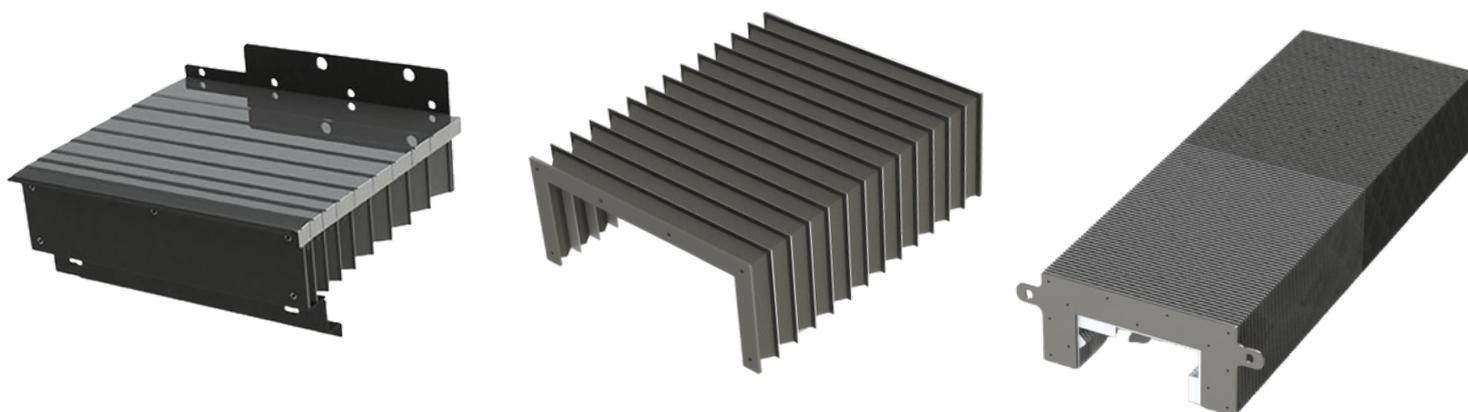
☎ +55 11 93403 0183

# PROTEÇÕES SANFONADAS

## II - TABELA DE MATERIAIS



| Material                              | Código       | Cor    | Resistência ao óleo | Espessura (mm) | Largura da bobina (mm) | Costela mínima | A prova de infiltração de líquidos | Resistência a temperatura (irradiada) | Características                              |
|---------------------------------------|--------------|--------|---------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| Trevira 0,8                           | TFlexTR08B   | Branco | Regular             | 0,8            | 1400                   | 15             | Bom                                | 60°C                                  | Material STD para aplicações típicas         |
| Trevira 0,8                           | TFlexTR08P   | Preto  | Regular             | 0,8            | 1400                   | 15             | Bom                                | 60°C                                  | Material STD para aplicações típicas         |
| Tecido de Fibra de Vidro Aluminizado  | TFlexAC03AL  | Cinza  | Não Aplicável       | 0,3            | 1000                   | 15             | Bom                                | 260°C                                 | Material STD para alta temperatura           |
| Tecido de Fibra de Vidro Aluminizado  | TFlexAC06AL  | Cinza  | Não Aplicável       | 0,6            | 1000                   | 15             | Bom                                | 260°C                                 | Material STD para alta temperatura           |
| Tecido de Fibra de Vidro Siliconizado | TFlexAC03SiC | Cinza  | Não Aplicável       | 0,3            | 1000                   | 15             | Bom                                | 260°C                                 | Material STD para alta temperatura           |
| Tecido de Fibra de Vidro Siliconizado | TFlexAC06SiC | Cinza  | Não Aplicável       | 0,6            | 1000                   | 15             | Bom                                | 260°C                                 | Material STD para alta temperatura           |
| Teflon                                | TFlexTF04    | Preto  | Bom                 | 0,4            | 1400                   | 15             | Bom                                | 260°C                                 | Anti adesivo, resistência a ataque químico   |
| Oz                                    | TFlexPV036   | Preto  | Bom                 | 0,36           | 1400                   | 15             | Bom                                | 60°C                                  | Material STD para aplicações típicas         |
| Borracha nitrílica 0,4 com trama      | TFlexBN04    | Preto  | Excelente           | 0,4            | 1000                   | 15             | Bom                                | 120°C                                 | Material STD para aplicações com óleo        |
| Borracha nitrílica 0,8 com trama      | TFlexBN08    | Preto  | Excelente           | 0,8            | 1000                   | 15             | Bom                                | 120°C                                 | Material STD para aplicações com óleo        |
| Tecido                                | TFlexFPF     | Preto  | Não Aplicável       | 0,5            | 1550                   | 15             | Regular                            | 260°C Auto-extinguível                | Material para aplicações em alta temperatura |
| Tecido                                | TFlexOPF     | Preto  | Excelente           | 0,45           | 1500                   | 15             | Bom                                | 60°C                                  | Material para aplicações com óleo            |



Union Tecnologia  
Nossas soluções fazem história

### CONTATO

✉ VENDAS@UNION-TECNOLOGIA.COM

📷 @UNION\_TECNOLOGIA

📘 @UNION\_TECNOLOGIA

🌐 UNION TECNOLOGIA LTDA.

📞 +55 11 2916 5856

📞 +55 11 93050 5038

📞 +55 11 93403 0183

# PROTEÇÕES SANFONADAS

III - DESENVOLVIMENTO EM  
PROTEÇÕES SANFONADAS



ANTES



DEPOIS



Union Tecnologia  
Nossas soluções fazem história

## CONTATO

✉ [VENDAS@UNION-TECNOLOGIA.COM](mailto:VENDAS@UNION-TECNOLOGIA.COM)

📷 @UNION\_TECNOLOGIA

📘 @UNION\_TECNOLOGIA

🌐 UNION TECNOLOGIA LTDA.

☎ +55 11 2916 5856

☎ +55 11 93050 5038

☎ +55 11 93403 0183