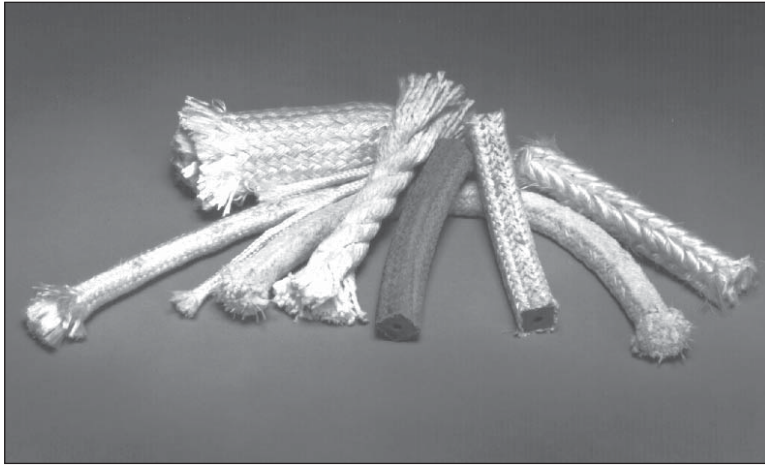


# CORDAS & VEDAÇÕES

## MATERIAS PARA JUNTAS E PORTAS DE FORNOS



Pyrotek oferece uma grande variedade de cordões e *tadpoles* sem amianto. Os cordões e *tadpoles* da Pyrotek oferecem excelente vedação, minimizando os custos com tempo de espera, perda de energia e manutenção. Grande parte dos produtos citados nas próximas páginas são exclusivos da Pyrotek. Desenhos especiais podem ser fabricados para atender a demandas exatas em relação à temperatura, tamanho, densidade e resistência ao desgaste. Para obter informações adicionais, entre em contato com nossos engenheiros de vendas.

### APLICAÇÕES

- Fornos
- Tampas de cadinhos
- Isolação de barramentos
- Queimadores
- Condutos
- Tampas de vedação
- Painelas
- Portas
- Condutores laterais
- Plugues de orifício

### VANTAGENS

- As coberturas (coatings) acrescentam vedação contra ar e resistência à abrasão
- Capas duráveis de aço inoxidável 304 ou malha Inconel
- Disponibilidade de materiais sem amianto e sem fibras cerâmicas
- Minimiza gastos com energia oferecendo melhor vedação
- *Tadpoles* feitos sob medida

**Pyrotek oferece um serviço rápido e confiável, em todo o mundo. Para maiores informações, entre em contato conosco.**

**Pyrobras**

Uma empresa do grupo Pyrotek, Inc.

CORDAS	DESCRIÇÃO	DIM. SEÇÃO TRANSVERSAL	TEMP. MÁXIMA	DENSIDADE	RESIST. À ABRASÃO	COMPRESSÃO RETORNO À FORMA
A-1	Cordão de baixo custo comprimível. Núcleo em fibra de vidro com cobertura de tecido de fibra de vidro de alta densidade. Perde resistência após 340°C (650°F) mas permanece intacto.	1.5 - 51 mm 0.0625" - 2,0" (diâmetro)	540°C	800 kg/m <sup>3</sup>	Boa	Boa
A-2	Substituto para a corda de fibra de vidro A-1	1.5 - 51 mm 0.0625" - 2,0" (diâmetro)	540°C	640 kg/m <sup>3</sup>	Boa	Boa
D-1	Corda A-1 com cobertura de silicone, aumentando a resistência à abrasão e as propriedades de vedação	1.5 - 51 mm 0.0625" - 2,0" (diâmetro)	540°C	960 kg/m <sup>3</sup> 60 lbs/ft <sup>3</sup>	Excelente	Boa
F-10	Núcleo de silicone com camada dupla de tecido de fibra de vidro de alta densidade. Totalmente recoberto por silicone	13, 25, 38, 51 mm 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 pol. (corda quadrada)	425°C	1538 kg/m <sup>3</sup> 96 lbs/ft <sup>3</sup>	Boa	Boa
J-1	Disponível em fios torcidos ou entrelaçados. Excelente limite de resistência e resistente à abrasão. Baixa condutividade térmica	6 - 51 mm 0.25 - 2.0" (diâmetro)	1260°C	432 kg/m <sup>3</sup> 27 lbs/ft <sup>3</sup>	Excelente	Regular
J-9	Corda cerâmica quadrada	6 x 6 mm 51 x 51 mm (0.25 x 0.25 " 2.0 x 2.0")	1315°C	1090 kg/m <sup>3</sup> 68 lbs/ft <sup>3</sup>	Excelente	Regular
KF-40	Corda de alta densidade, com núcleo sólido em fibra de vidro, recoberto com capa Kevlar® de trançado firme. Muito resistente à abrasão, não expele fibras rapidamente.	6 - 12 mm 0.25 - 0.5" (diâmetro)	425°C	785 kg/m <sup>3</sup> 49 lbs/ft <sup>3</sup>	Excelente	Excelente
R-3	Cordão de fibra de vidro trançado quadrado, de alta densidade e sólido. Útil onde há abuso físico e abrasão	6 - 51 mm 0.25 - 2.0" (quadrado)	540°C	1250 kg/m <sup>3</sup> 78 lbs/ft <sup>3</sup>	Boa	Boa
R-3C	Corda R-3 com cobertura de silicone para aumentar a resistência abrasão e as propriedades de vedação de ar.	6 - 51 mm 0.25 - 2.0" (quadrado)	540°C	1410 kg/m <sup>3</sup> 88 lbs/ft <sup>3</sup>	Excelente	Boa

Kevlar® é marca registrada da Dupont Corporation.

NÚCLEOS	DESCRIÇÃO	DIM. SEÇÃO TRANSVERSAL	TEMP. MÁXIMA	RESIST. À ABRASÃO	COMPRESSÃO RETORNO À FORMA
Aço inoxidável	Malha de aço inoxidável. Lisa	13 - 64 mm (0.5 - 2.5 pol)	870°C	Excelente	Boa
Malha Inconel	Malha lisa	13 - 64 mm (0.5 - 2.5 pol)	1095°C	Boa	Boa
Malha de aço	Em forma de tubo	13 - 64 mm (0.5 - 2.5 pol)	870°C	Excelente	Boa
Borracha de silicone	Moldado segundo especificações do cliente.	N/D	260°C	Boa	Boa

**Tadpoles podem ser construídos em qualquer combinação de corda ou núcleo nos materiais citados e com uma capa/cobertura de tecido. Selecione entre os tecidos mais pedidos apresentados abaixo ou entre em contato com seu engenheiro de vendas da Pyrotek para outras alternativas.**

TECIDO	DESCRIÇÃO	EMPRESSURAS	TEMP. MÁXIMA	PESO
H-10B	Ideal para a cobertura de gaxetas de compressão para altas temperaturas	1.3 mm 0.05"	1095°C	1355 kg/m <sup>2</sup> 40 oz/yd <sup>2</sup>
S-1	Excelente força mecânica e resistência à abrasão. Baixa permeabilidade ao ar.	0.4 mm 0.015"	650°C	1271 kg/m <sup>2</sup> 8 oz/yd <sup>2</sup>
S-2	Tecido grosso com baixa permeabilidade ao ar. Extrema força mecânica e resistência à abrasão	2 mm 0.08"	315°C	745 kg/m <sup>2</sup> 22 oz/yd <sup>2</sup>
T-20	Tecido de alta densidade, em fibra de vidro. Não provoca irritação na pele. Tecido leve, marrom claro, resistente a produtos químicos.	1.4 mm	760°C	1084 kg/m <sup>2</sup>
V-5	Fibra de vidro lixiviada por ácido, durável. Tecido pesado.	1.4 mm 0.054"	1630°C	1285 kg/m <sup>2</sup> 38 oz/yd <sup>2</sup>
Z-5	Fibra de vidro, de tecido em fibras grossas. Tecido trançado.	2 mm 0.08"	815°C	1185 kg/m <sup>2</sup> 35 oz/yd <sup>2</sup>
A-5C	Z-5 com camada vermelha de Pyroseal em um dos lados, proporcionando cobertura hermética e mantendo a flexibilidade.	2.3 mm 0.09"	815°C	1525 kg/m <sup>2</sup> 45 oz/yd <sup>2</sup>
Z-6W	Reforçado com fios metálicos, este material é bom para qualquer área onde seja necessário material resistente à abrasão.	2.3 mm 0.09"	815°C	1355 kg/m <sup>2</sup> 40 oz/yd <sup>2</sup>
ZP2500	Proteções contra <i>splashes</i> , cortinas espessas, tadpoles e fitas.	3 mm 0.125"	1090°C	2032 kg/m <sup>2</sup> 60 oz/yd <sup>2</sup>

CORDÃO DE VEDAÇÃO	DESCRIÇÃO	DIM. SEÇÃO TRANSVERSAL	TEMP. MÁXIMA	DENSIDADE	RESIST. À ABRASÃO	COMPRESSÃO RETORNO À FORMA
A-1/S-1	Núcleo de fibra de vidro com capa de tecido S-1 muito resistente à abrasão. Com apêndices para fixação	Bulbo até 51 mm (2"). Apêndices de fixação sob especificação	260°C	800 kg/m <sup>3</sup> 50 lbs/ft <sup>3</sup>	Excelente	Boa
A-1/Z-5	Cordão A-1 com capa e flange de montagem de fibra de vidro de alta densidade ,ou reforçado com arame	Diâmetro do bulbo e largura da flange conforme especificações	540°C	800 kg/m <sup>3</sup> 50 lbs/ft <sup>3</sup>	Boa	Boa
Núcleo de malha/Z-6W	Núcleo de malha de aço inox 304 com capa e flange de montagem de fibra de vidro de alta densidade , reforçada com arame.	Diâmetro do bulbo e largura da flange conforme especificações	540°C	190 kg/m <sup>3</sup> 12 lbs/ft <sup>3</sup>	Excelente	Excelente
Núcleo malha com capa	Núcleo de malha de aço inox 304 com camada contínua de fibra de vidro. Excelente onde não é necessário flange de montagem	Diâmetro do bulbo e largura da flange conforme especificações	540°C	190 kg/m <sup>3</sup> 12 lbs/ft <sup>3</sup>	Boa	Excelente
Núcleo de malha/V-5	Núcleo de malha Inconel com capa e flange de montagem de fibra cerâmica , resistente à alta temperatura	Diâmetro do bulbo e largura da flange conforme especificações	1095°C	190 kg/m <sup>3</sup> 12 lbs/ft <sup>3</sup>	Regular	Excelente

Para maiores informações, entre em contato conosco.

**Pyrobras**

*Uma empresa do grupo Pyrotek, Inc.*

As propriedades físicas representam valores médios obtidos de acordo aos métodos de testes aceitos e estão sujeitas a variações normais de fabricação. São fornecidos como referência técnica e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio