

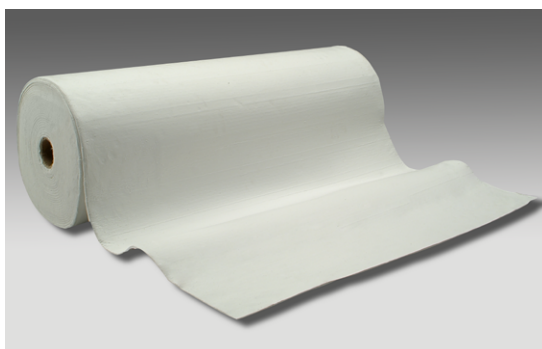
## Papel Termalpaper

### Descrição do Produto

Os papéis Termalpaper V são fabricados a partir de microfibras de vidro de 1 a 3 microns, através do processo de via úmida e podem ser utilizados a uma temperatura de até 500°C.

Os papéis Termalpaper H, são fabricados a partir de fibras cerâmicas pelo processo de via úmida, ocasionando baixa incidência de partículas não fibralizadas e podem ser utilizadas a uma temperatura de até 1200°C

Os papéis Termalpaper Z, é um material refratário leve fabricado a partir de uma mistura contendo fibras de sílica-alumina-óxido de zircônio. A adição do óxido de zircônio eleva a temperatura de utilização para 1430 C.



### Benefícios

- De fácil corte;
- Resiliente;
- Baixa densidade;
- Baixa condutividade térmica.

#### Termalpaper H e Z:

- Resistência a altas temperaturas;
- Resistência a corrosão química;
- Estabilidade a choque térmico;
- Alto poder de resistência elétrica;
- Não causa danos à saúde;
- Fibras longas.

#### Termalpaper V:

- Não combustível;
- Macio.

### Propriedades

Termalpaper	V	H	Z
Cor	Branco		
Ligantes Orgânicos (%)	0-5	-	10
Densidade (kg/m³)	120 - 150	170 - 210	200
Condutividade Térmica (W/m.K)	0,03-0,04	-	-
Resistência à Tração	3-5 kgf/cm²	0,30 - 0,90 kN/m	-
Temperatura de Operação (°C)	500	1200	1427
Temperatura de uso contínuo (°C)	-	-	1300
Composição Química:			
Al2O3+SiO2+ZrO2	-	-	99%
Al2O3	-	-	34-38%
Fe2O3	-	-	<0,2%
ZrO2	-	-	15-17%



## Aplicações

### Termalpaper H

#### Isolamento Térmico para:

- Fornos industriais;
- Painelas de ferro e aço;
- Tubulações de exaustão;
- Curvatura de vidro.

#### Isolamento Térmico e Elétrico de:

- Fornos industriais;
- Juntas de vedação de portas de caldeiras;
- Forro para moldes de carcaça de alumínio;
- Gaxetas de alta temperatura;
- Aquecedores.

### Termalpaper V:

#### Isolamento Térmico e Vedação de Flanges de:

- Sistemas de ar condicionado;
- Equipamentos de refrigeração;
- Equipamentos para aquecimento e tubulações em linha de baixa pressão.

### Termalpaper Z:

- Isolamento térmico de fornos industriais e painelas de ferro e aço;
- Gaxetas de alta temperatura.

## Disponibilidades

Termalpaper	H	V	Z
Largura (mm)	1200	1200	1220
Espessura (mm)	0,5 a 6,0	0,5 a 6,0	1 a 6
Embalagem	Rolo		



**Clique aqui**  
e solicite uma cotação

**JOINVILLE / BRASIL**  
Ágora Tech Park | R. Dona  
Francisca, 8300  
Sala 311 - (47) 3043-5350

**CURITIBA / BRASIL**  
Rua Paulo Setubal, 2144  
Boqueirão  
(41) 3051 5001

**DEERFIELD BEACH / USA**  
1761 W HILLSBORO BLVD, STE  
408 - DEERFIELD BEACH,  
FL 33442