

## Peça Isolante Termoelétrico

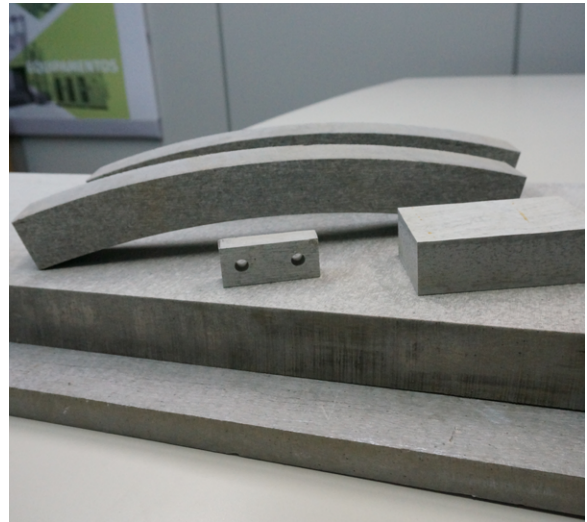
### Descrição do Produto

Placas Monolíticas de Fibrocimento (sem amianto)

As placas Transite HT foram projetadas para suportar temperaturas mais altas, cargas e condições elétricas com menor contração e degradação quando comparada às formulações sem amianto anteriores. Embora a Transite HT esteja classificada para uso contínuo máximo a 232 oC, suportará até 315 oC se for tratada termicamente.

Transite HT é uma placa de alta densidade sem amianto usada em uma variedade de aplicações onde se requer uma combinação de alta resistência mecânica, estabilidade térmica, isolamento elétrico e/ou usinabilidade.

Transite HT é hidraulicamente prensada em placas monolíticas a partir de cimento portland e fibras isentas de amianto e de cerâmica refratária. As placas são então curadas a ar, oferecendo excelente usinabilidade e lixada (acabamento 24 grit).



### Aplicações

- Resistência mecânica: Suportes e espaçadores, placas para prensas, tábuas par laboratório, coifas;
- Resistência elétrica: Suportes de barras de condução (busbar), espaçadores para transformadores, caixa de terminal, suporte de bobinas, escudo para arcos, isolador para fornos de alumínio.
- Resistência térmica: fornos, estufas, placas de soldagem, proteção à espirros e soldas.

### Propriedade

- Até 315 oC de temperatura máxima de operação;
- Durabilidade da alta densidade;
- Isolação Elétrica;
- Econômica
- Resistência a corrosão;



## Benefícios

**Resistência Térmica:** Transite HT é incombustível e pode suportar temperaturas de 232 oC (ou 315 oC se for tratada termicamente). Além disso, tem baixa condutividade térmica.

**Resistência Mecânica:** O sistema de produção por leito filtrante cria uma placa com propriedades isotrópicas, ou seja, resistência homogênea em todas as dimensões o que garante estabilidade dimensional. Além disso, por ser monolítica, não ocorre delaminação. Transite HT é bastante durável e oferece alta resistência a impacto e abrasão. Não vira pó ou particulado.

**Resistência Química e à Corrosão:** Transite HT é não condutiva e não vai apodrecer ou embolorar quando exposta a umidade prolongada. Possui boa resistência a álcalis e solventes mesmo sem coberturas.

**Usinabilidade:** Transite HT é curada à ar e monolítica, portanto é usinável em peças delicadas e complexas.

## Especificações

Especificações	
Composição	Fibro Cimento Monolítica isenta de amianto
Processo de Produção	Filter bed
Densidade	1600 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura máxima de operação	232 °C
Temperatura máxima de operação, depois do tratamento térmico	315 °C
Contração, durante tratamento térmico	0,85% (Comprimento, largura) 3,7% (Espessura)
Resistência à compressão	731 kgf/cm <sup>2</sup>
Módulo de Ruptura, seca	183 kgf/cm <sup>2</sup>
Módulo de Ruptura/(Densidade) <sup>2</sup>	0,26
Dureza Brinell Hardness (carga: 500 kg, diâmetro: 6 mm)	17
Umidade, (normal) % base seca	<12
Absorção de água	21
Condutividade Térmica	0,34 W/m.K @ 121°C
Perigo de Incêndio (ASTM E 84)	0 Propagação de chama 0 Geração de fumaça
Resistividade Volumétrica (ASTM D 257)	7.1 x 10 <sup>10</sup> ohm.cm
Resistividade Superficial (ASTM D 257)	7.0 x 10 <sup>10</sup> ohm.cm
Resistência ao Arco (ASTM D 495)	260 seconds
Resistência Dielétrica, (ASTM D 495)	35 Volts/mil



## Disponibilidades

<b>Espessuras</b>	6.4, 9.5, 12.7, 15.9, 19.1, 25.4, 31.8, 38.1, 50.8, 76.2 (mm)
<b>Largura</b>	1.235 mm
<b>Comprimento</b>	2.454 mm
<b>Área</b>	3 m <sup>2</sup> /placa



**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