

TR1800® é uma placa de estrutura monolítica a base de cimento-fibra, produzida por processo de prensagem de alta precisão a partir de matérias primas selecionadas e fibras minerais, podendo ser utilizada para temperaturas de até 450°C.

TR1800® é um material isolante especialmente recomendado para temperaturas acima do ambiente, pois apresenta alta resistência estrutural, suportando as mais exigentes condições de serviço. Tem uma resistência à compressão de 1.300 kgf/cm²; e uma resistência à flexão de 300 kg/cm². É quimicamente estável, não queima e não apodrece. A água ou intempéries não interferem nas suas propriedades físicas e químicas.

TR1800® resiste as variações bruscas de temperaturas sem apresentar rachaduras, empenamentos etc. Tem baixo coeficiente de condutividade térmica.

TR1800®, graças a sua constituição totalmente inorgânica, é incombustível, não propaga chamas nem forma fumaça ou gases.

TR 1800® É completamente isento de amianto (asbesto).

As aplicações típicas do TR1800® são:

- * Roletes e dispositivos para manuseio, suporte e transferência de produtos a alta temperatura;
- * Juntas, anéis e flanges isolantes térmicos;
- * Bases de termo prensas, máquinas injetoras etc.;
- * Dissipadores de calor;
- * Abafadores de arco voltaico; * Calço para sinterização de disco diamantado;
- * Sola de auto fornos.

UNIVERSAL VEDAÇÕES EIRELI
Rua Ibitinga,474-Vila Bertioga-Mooca
e-mail: universal@universalvedacoes.com.br

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	TR 1800®
FÍSICAS		
Densidade	Kg/m ³	1800
Teor de umidade (máx)	%	8
Absorção de água (máx)	%	20
MECÂNICAS		
Resistência a compressão	Kgf/cm ²	1300
Resistência a flexão	Kgf/cm ²	300
Resistência ao impacto	Kgf.cm/cm ²	3
Extração de parafusos 3/4" de penetração	Kgf/rosca	-
TÉRMICAS		
Condutibilidade térmica	Kcal/mh°C	0.60
Temperatura máxima	°C	450

As placas de TR 1800® são disponíveis nos seguintes tamanhos padrões :Comprimentos: 2.400mm; Larguras:1200mm; Espessuras: 10, 13, 16, 19, 22, 25, 32, 38, 41, 44, 48, 51mm. Outras dimensões, inclusive peças usinadas sob consulta.