

## **ThermCell EA98VHP-EA98HP-EA98HPHD**

(rev. 04.08.2020)

**Material sem fibra de alumínio-mulita com 98% de Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.**

**Temperatura de classificação de 1700°C / 3092°F.**

**Excelente resistência ao choque térmico.**

**Sem fibras de cerâmica**

**Baixa densidade de 0,50 ou 0,70 g/cc ou 1,0 g/cm<sup>3</sup>**

**Isolamento térmico de alta.**

**De alta pureza.**

Quimicamente estável em atmosferas agressivas.

Usinagem simples de ser feita nas de maneira personalizada.

Placa padrão tamanho 450mm x 250mm x espessura 25mm (17,7" x 9,8" x 1").

Os tamanhos máximos são:

- Espessura 25 / 40 / 50mm (1" - 1.6" - 2.0"): 450mm x 300mm (17.7" x 11.8")
- Espessura 64mm (2.5"): 400mm x 300mm (15.7" x 11.8")
- Espessura 100mm (3.9"): 300mm x 100mm ou 200mm x 200mm (11.8" x 3.9" ou 7.9" x 7.9") x 200mm (11.8" x 3.9" or 7.9" x 7.9").

Parametro	Teste padrão	ThermCell EA98VHP	ThermCell EA98HP	ThermCell EA98HPHD
Classificação de temperatura	ASTM C210-95	1700°C / 3092°F		
Densidade a granel (g/cc)	DIN EN 1094-4	0.50+/-0.10	0.70+/-0.10	1.0+/-0.10
CCS – britagem a frio Resistência a 20°C/68°F (MPa = 10.2kgf/cm <sup>2</sup> )	DIN EN 1094-5	2.0 MPa 290 Psi	3.4 MPa 493 Psi	5.0MPa 725 Psi
Conductividade térmica (W/mK) (W/mK) 800°C / 1472°F 1000°C / 1832°F 1200°C / 2192°F 1400°C / 2552°F	DIN EN 993-15 (Teste do fio paralelo aquecido)	0.43 0.44 0.46 0.49	0.54 0.56 0.58 0.59	0.60 0.65 0.80 0.85
Análise Química (%) Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> SiO <sub>2</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , CaO, ZrO <sub>2</sub> , CR <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MgO	DIN 51001	98 1.9 <0.05 each		

Anderman Ceramics Ltd  
Unit 117 Oak Drive  
Hartlebury Trading Estate  
Hartlebury, Kidderminster  
Worcester DY104JB  
United Kingdom

T: +44 (0) 1299 252480  
F: +44 (0) 1299 252481  
info@andermanceramics.com  
[www.earthwaterfire.com](http://www.earthwaterfire.com)



Aviso : A informação foi produzida de acordo com normas de teste reconhecidas e são fornecidos em boa fé. Eles estão sujeitos a revisão sempre que necessário e nenhuma garantia está implícita.

O comprador determinará a adequação do produto à sua utilização prevista. O cumprimento de todas as leis locais e os regulamentos continuam a ser da responsabilidade do utilizador.

### Exemplo de aplicação:

