

PRESETUPE CERAMICE

Descriere :

Presetupele sunt elemente de trecere cu rol de izolator termic și/sau electric pe care beneficiarul le utilizează în echiparea unor cuptoare electrice de tratament termic ce funcționează la temperaturi ridicate. Produsul poate fi executat pentru două aplicații:

- “Presetupă de bornă” pentru trecerea bornele rezistențelor electrice de încălzire;
- “Presetupă de termocuplu” pentru trecerile izolante ale termocuplelor.

Piese sunt realizate din material ceramic zirconifer, tip CER 440.

Caracteristici:

- ➔ Densitate aparentă (g/cm^3): 0,5 ... 2,5
- ➔ Porozitate aparentă (%): 2...1
- ➔ Rezistența la șoc termic ($^{\circ}\text{C}$): > 120
- ➔ Rezistență mecanică la încovoiere (N/mm^2): > 50
- ➔ Coeficient de dilatare termică lineară ($10^{-6}/^{\circ}\text{C}$): 5...7
- ➔ Dimensiuni: la cererea beneficiarului
- ➔ Toleranțe:
 - $\pm 2\%$ pentru dimensiuni peste 10mm
 - $\pm 3\%$ pentru dimensiuni sub 10mm

Avantaje:

- ➔ Piese au rezistență mecanică și termică ridicată și sunt procesate prin tehnologia de turnare la cald sub presiune.



Aplicații:

- ➔ Treceri izolante pentru termocuple și bornele elementelor de încălzire în cuptoarele electrice de tratament termic.