

Cordierite

Infrared Radiant Plaques

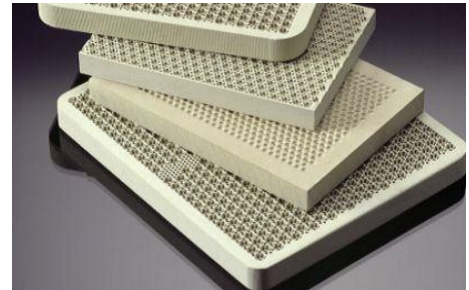
COORST^{TEK}
Amazing Solutions.®

จำหน่ายกระเบื้องหัวเตาแก๊สอินฟราเรด จากประเทศเยอรมัน

❖ สำหรับงานอบสี, เตอบอบอุตสาหกรรม, อุตสาหกรรมต่างๆที่ใช้ความร้อนในกระบวนการผลิตและ เพิ่มประสิทธิภาพ

เตอบอบลมร้อน

- Painting and Finishing System
- Powder Coating System
- Batch Furnace Systems
- Conveyor Furnace Systems
- Radiation Curing and Heating System



❖ ผลิตจาก Cordierite มีความแข็งแรงสูง, ทนต่อแรงกระแทกและ การกัดกร่อน, thermal shock resistance, อัตราการยืดหดจากความร้อนต่ำ, มีคุณสมบัติเป็นฉนวนทางไฟฟ้า

❖ ให้ความร้อนที่ขึ้นงานด้วยการแผ่รังสี ผิวขึ้นงานร้อนเร็วกว่าการอบในเตอบลมร้อนทั่วไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งขึ้นงานหนา

❖ สามารถทนความร้อนได้สูงสุด 1,230 °C ที่ผิวกระเบื้อง

❖ ติดตั้งง่าย สามารถใช้ได้กับหัวเตา *Schwank (Germany)*

Technical Specification:

Property		Units	Test	Value
Density		gm/cc	ASTM-C20	2.05
Water Absorption		%	ASTM-373	9.5
Flexural Strength (MOR), 20° C		MPa (psi x 103)	ASTM-F417	55
Elastic Modulus, 20° C		GPa (psi x 106)	ASTM-C848	40
Thermal Conductivity, 20° C		W/m K	ASTM-C408	1.6
Coefficient of Thermal Expansion	25-1000° C	1 x 10 ⁻⁶ / °C	ASTM-C372	3.4
Thermal Shock Resistance, Δ Tc		°C	NOTE 3	350
Maximum Use Temperature		°C	NO-LOAD COND.	1200
Volume Resistivity	25° C	ohm-cm	ASTM-D1829	1012
	500° C	ohm-cm	ASTM-D1829	106

บริษัท พีพี ซีสเต็ม จำกัด

49 ซอยลำนเจืออนุสรณ์ 2 สุขุมวิท 70/3 บางนา กรุงเทพฯ 10260

Tel: 02-399-4930, 02-745-2099; Fax: 02-745-2098

Email: pp@ppss.co.th, satit@ppss.co.th; Homepage: www.ppss.co.th