

KILN FURNITURE

Kiln Furniture คืออุปกรณ์ที่ใช้ในเตาเผาเช่น แผ่นรอง ขาตั้ง อุปกรณ์เสริมอื่นๆ เป็นต้น จะแบ่งเป็นสองชนิดหลักๆคือ Kiln Furniture ที่ทำจากเนื้อ Cordierite และ Silicon Carbide โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- เนื้อ Cordierite มีลักษณะเป็นสีขาว ทนอุณหภูมิได้ประมาณ 1300-1350 องศาเซลเซียส ทนต่อการรับแรงได้ดี ทนต่อ Thermal Shock ได้
- เนื้อ Silicon Carbide มีลักษณะเป็นสีดำเทา ทนอุณหภูมิได้มากกว่าที่ 1450-1500 องศาเซลเซียส คุณสมบัติอื่นคล้าย Cordierite มีราคาที่สูงกว่า

Kiln Furniture ควรจะมีค่านำความร้อนที่ต่ำ ทนความเปลี่ยนแปลงในรูปแบบต่างๆไม่เกินอุณหภูมิที่กำหนดได้



Pressed, Cast, Extruded batts

SiC Plate setters