

บริษัท อัมรินทร์เซรามิกส์คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 27/1 Moo 3 Tambon Lampoo, Bang-Bua Thong
 Nontaburi 11110

Tel: 0-2961-7224-5, Fax: 0-2961-7267
 Email : info@amarinceramics.com

Technical Information

Selenium and Cadmium Ready Glaze

เคลือบพร้อมใช้ Series RG เป็นเคลือบที่มีองค์ประกอบของ Cd และ Se มีลักษณะพิเศษแตกต่างจากเคลือบทั่วไป เพื่อให้ได้ผลหลังเผาที่สวยงาม มีความจำเป็นต้องแยกหม้ออบจากเคลือบชนิดอื่น เพื่อป้องกันการปนเปื้อนกันของเคลือบต่างชนิดกัน ควรเตรียมเคลือบและใช้ให้หมดภายใน 2-3 วัน การเก็บเคลือบที่เตรียมไว้ใช้งานนานเกินไปอาจทำให้เกิดตำหนิหลังเผาหรือได้สีและผิวเคลือบที่ไม่เสถียร

เคลือบ Series RG ควรระวังการปนเปื้อนโลหะจากเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ระหว่างการทำงาน เช่น Fe, Cu, Cr และ Zn เป็นต้น อาจทำให้เกิดจุดสีดำบนผิวเคลือบหลังเผาได้

อุณหภูมิการเผา

บรรยากาศภายในเตาและเวลาที่ใช้เผามีผลอย่างมากต่อเคลือบ ควรเผาเร็วและมีการระบายอากาศภายในเตาที่ดี ชิ้นงานควรวางเว้นระยะห่างกันมากกว่าการเผาเคลือบทั่วไป หากเป็นไปได้ไม่ควรเผาร่วมกับเคลือบชนิดอื่น เพราะไอน้ำจากเคลือบชนิดอื่นที่ปล่อยออกมาระหว่างเผาอาจทำให้ผิวเคลือบหลังเผาของเคลือบ RG ออกมาไม่ดี

Lead and Cadmium

ค่า lead and cadmium release ของเคลือบขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและเวลาในการเผาและปัจจัยอื่นๆ ด้วย ผู้ใช้งานต้องตรวจสอบค่า lead and cadmium release ตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดของผู้ใช้งาน

Product code	Colour	Temperature Range(°C)	Lead Weight-%	CTE X10 ⁻⁷ /K
RG-6003	Yellow	990-1030	<3	80
RG-6007	Red	990-1020	<4	77
RG-6940	Green	990-1030	<3	80
RG-6941	Lemon Yellow	990-1030	<3	80
RG-6950	Orange Red	990-1020	<3.5	79
RG-6951	Orange	990-1030	<3.5	79