

ผลิตภัณฑ์เซรามิก

ลักษณะตัวอย่างที่รับทดสอบของประเภทภาชนะที่ใช้กับอาหาร

รายการที่ทดสอบ

- ตะกั่ว (Pb) และแคดเมียม (Cd) ที่ละลายออกมาจากภาชนะ
- ออกใบรับรองสินค้า (Certificate of Analysis , COA) และต้องแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องมาด้วย คือ Invoice No. ที่ต้องระบุ Lot. No.
- สมบัติทางกายภาพ เช่น การดูดซึมน้ำ การร้าว การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิโดยฉับพลัน
- ทดสอบตามมาตรฐานที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตาม ISO /IEC 17025
 - ISO 6486-1999
 - ISO 7086-2000
 - Council Directive 84/500/EEC (with amendment Commission Directive 2005/31/EC of 29 April 2005)
 - มอก.32- 2546
 - มอก.603- 2546
- ตัวอย่างต้องมีลักษณะเหมือนกันและขนาดเท่ากันอย่างน้อย 4 ชิ้น

กระเบื้องปูพื้น/บุผนัง

ทำการทดสอบตาม

- มอก. 2398
- ISO 10545

รายการที่ทดสอบตามมาตรฐานบังคับของ มอก.2398

- มิติและคุณภาพของผิวหน้ากระเบื้อง
- การดูดซึมน้ำ
- โมดูลัสของการแตกร้าว และความแข็งแรงต้านการแตกหัก
- ความทนการขัดถูผิวของกระเบื้องไม่เคลือบ
- ความทนการขัดถูผิวหน้าสำหรับกระเบื้องเคลือบ
- การทนการร้าวของกระเบื้องเคลือบ
- ความทนสารเคมี
- ความทนการเปราะเปื้อน

วัตถุดิบเช่น ดิน ทราาย โดโลไมต์ เฟลด์สป่า ผงเคลือบ ซีเมนต์ ฯลฯ

ทดสอบทางกายภาพ

- การหดตัวหลังอบและหลังเผา
- การดูดซึมน้ำหลังเผา
- ความละเอียดผ่านร่ง ฯลฯ

ทดสอบทางเคมี

- SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 , CaO , MgO , Na_2O , K_2O , SO_3 , P_2O_5 และโลหะอื่นๆ (As, Ba, Cr, Ti, Ni, Cd, Pb, Fe, Co, Mn, Sn ฯลฯ)

การรับตัวอย่างกลุ่มผลิตภัณฑ์เคมีและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเคมี

ประเภทตัวอย่าง ได้แก่

1. สารเคมี

2. ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเคมี

- พอลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ (Poly aluminium chloride, PAC) : มอก.2150
- สารส้มอุตสาหกรรม (มอก.165-2554)
- สารส้มอุตสาหกรรม (มอก.165) (การประปา)
- สารส้มเภสัชกรรม (มอก.165-2554)
- หินปูน (CaCO_3)
- ปูนไลม์ (Quick Lime)

3. ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด

- สารลดแรงตึงผิว (Surfactant)
- ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดกระเบื้องและเครื่องสุขภัณฑ์เซรามิก (มอก.2083-2544)
- ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดประเภทเหลวสำหรับถ้วยชาม (มอก.474-2542)
- ผงซักฟอก (มอก.78 หรือ 578-2549)
- ผลิตภัณฑ์ชำระล้าง (มอก.605-2552)
- ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดประเภทกรด (มอก.329-2542)
- สารฆ่าเชื้อ
- ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด
- ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดกระเบื้องและเครื่องสุขภัณฑ์เซรามิกประเภทไฮโปคลอไรต์ (มอก.2339-2550)
- ผลิตภัณฑ์ฟอกผ้าประเภทเพอร์ออกไซด์ (มอก.2274-2549)
- ผลิตภัณฑ์ซักผ้าชนิดเหลว (มอก.1745-2547)
- Sodium Lauryl Ether Sulfate (SLES)
- มอก.2117-2545 : ผลิตภัณฑ์น้ำยาทำความสะอาด