

RCI บริษัท โรแยล ซีรามิค อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

ผลิตภัณฑคุณภาพจากผู้ผลิตไทย ภูมิใจนำเสนอ



แบรนด์ของเรา

- ผู้ผลิตและจัดจำหน่ายกระเบื้องชั้นนำของประเทศไทย
- กำลังการผลิตรวม 3 โรงงาน มากถึง 84 ล้าน ตร.ม./ปี
- พร้อมส่งทันที 23 ล้าน ตร.ม.
- มีหน้าร้านจำหน่ายกว่า 201 สาขาทั่วประเทศ
- มีกระเบื้องให้เลือกหลากหลายลวดลาย
- ทีมงานขายมืออาชีพ พร้อมให้บริการอย่างรวดเร็ว

ผลิตภัณฑ์ของเรา



RCI PORCELAIN
RCI FULL BODY
HOMOGENEOUS

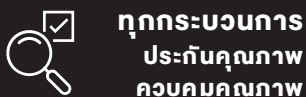


RCI CERAMIC

ยกระดับคุณภาพ
สู่มาตรฐานระดับสากล

กระบวนการผลิต

- การควบคุมคุณภาพ
- การอบแห้งวัตถุดิบ
- การอัดขึ้นรูป
- การอบแห้ง
- การเคลือบรองพื้นและผิวกระเบื้อง
- การพิมพ์ลวดลายแบบ Digital
- การเผา
- การคัดแยก
- การบรรจุกล่อง



ทุกกระบวนการ
ประกันคุณภาพ
ควบคุมคุณภาพ

ประเภท	กระเบื้องบุผนัง เคลือบเงา				กระเบื้องปูพื้น เคลือบเงา			กระเบื้องพอร์ซเลน เคลือบเงา		กระเบื้องโฮโมจีเนียส (Homogeneous Tile)		
วัตถุดิบ	อื่นๆ		แร่ฟันม้า		ดินแดง	แร่ฟันม้า		แร่ฟันม้า	อื่นๆ	แร่ฟันม้า	ดินดำ	
			ดินดำ	หินปูน		ดินดำ	อื่นๆ				ดินดำ	ดินขาว
อุณหภูมิในการเผา	≈ 1,100–1,120 °C				≈ 1,140–1,170 °C			≈ 1,180–1,200 °C		≈ 1,180–1,200 °C		
ความแข็งแรงต่อการกดแตก	60 กก. ค่าความต้านทานแรงดึงคือ > 120 กก./ตร.ซม.				> 90 กก. ค่าความต้านทานแรงดึงคือ > 250 กก./ตร.ซม.			> 250 กก. ค่าความต้านทานแรงดึงคือ > 400 กก./ตร.ซม.		> 250 กก. ค่าความต้านทานแรงดึงคือ > 400 กก./ตร.ซม.		
การดูดซึมน้ำ	สูง (15–22%)				ต่ำถึงปานกลาง (6–10%)			ต่ำมาก (<0.5%)		ต่ำมาก (<0.5%)		
การใช้งาน	กระเบื้องบุผนังภายในอาคาร				กระเบื้องปูพื้นภายใน–ภายนอกอาคาร			กระเบื้องปูพื้นภายใน–ภายนอกอาคาร		กระเบื้องปูพื้นภายใน–ภายนอกอาคาร		

กลุ่มของกระเบื้อง

กระเบื้องบุผนังเซรามิก – กลุ่ม BIII & BIIb (ดูดซึมน้ำ >10%)

25 ซม. x 40 ซม. (ขนาด 250 มม. x 400 มม. x หน้า 7.4 มม.) กระเบื้องเคลือบ, กลุ่ม BIII, ไม่ขัดขอบ
30 ซม. x 50 ซม. (ขนาด 300 มม. x 500 มม. x 9.5 มม.) กระเบื้องเคลือบ,กลุ่ม BIIb, ไม่ขัดขอบ

กระเบื้องเซรามิกปูพื้น – กลุ่ม BIIb (ดูดซึมน้ำปานกลาง 6–10%)

30 ซม. x 30 ซม. (ขนาด 301 มม. x 301 มม. x 7.2 มม.) กระเบื้องเคลือบ, กลุ่ม BIIb, ไม่ขัดขอบ
40 ซม. x 40 ซม. (Sw 400 มม. x 400 มม. x 8.8 มม.) กระเบื้องเคลือบ, กลุ่ม BIIb, ไม่ขัดขอบ
30 ซม. x 60 ซม. (Sw 300 มม. x 600 มม. x 9.5 มม.) กระเบื้องเคลือบ, กลุ่ม BIIb, ขัดขอบ
60 ซม. x 60 ซม. (Sw 600 มม. x 600 มม. x 9.5 มม.) กระเบื้องเคลือบ, กลุ่ม BIIb, ขัดขอบ
60 ซม. x 120 ซม. (Sw 600 มม. x 1200 มม. x 12.5 มม.) กระเบื้องเคลือบ, กลุ่ม BIIb, ขัดขอบ

กระเบื้องพอร์ซเลนและกระเบื้อง Full Body – กลุ่ม Bia (ดูดซึมน้ำต่ำมาก < 0.5%)

30 ซม. x 60 ซม. (Sw 300 มม. x 600 มม. x 10 มม.) กระเบื้องเคลือบ, กลุ่ม Bia, ขัดขอบ
60 ซม. x 60 ซม. (Sw 600 มม. x 600 มม. x 10 มม.) กระเบื้องเคลือบ, กลุ่ม Bia, ขัดขอบ
60 ซม. x 120 ซม. (Sw 600 mm x 1200 มม. x 9.5 มม.) กระเบื้องเคลือบ, กลุ่ม Bia, ขัดขอบ

คุณสมบัติทางเทคนิค



Description กลุ่มสินค้า Product Classification	มาตรฐานสากล ISO International standard	Standard (Rectified) (ISO 13006:2018,TIS 2508-2555 (2012) Group BI _g E _g ≤ 0.5%		RCI PORCELAIN Standard (Rectified) Rectified Glazed porcelain tile Group BI _g	
		%	mm.	%	mm.
ขนาดของกระเบื้อง Dimension and surface quality	ISO 10545-2	± 0.3 %	± 1.0 mm.	Width ± 0.2 % Length ± 0.2 %	± 0.5 mm ± 1.0 mm
ความหนา Thickness	ISO 10545-2	± 0.5%	± 0.5 mm.	Min : 9.5 mm. Max : 10.5 mm.	
ความตรงขอบ Straightness	ISO 10545-2	± 0.3 %	± 0.8 mm.	± 0.1 %	± 0.6 mm.
ความได้ฉาก Rectangularity	ISO 10545-2	± 0.3 %	± 1.5 mm.	± 0.2 %	± 1.2 mm.
ความราบของผิว Flatness: Convex (+) Concave (-) ความโค้งตรงกลาง (Center curvature) ความโค้งขอบ (Edge curvature) ความบิดเบี้ยว (Warpage)	ISO 10545-2 ISO 10545-2 ISO 10545-2	± 0.4 % ± 0.4 % ± 0.4 %	± 1.8 mm. ± 1.8 mm. ± 1.8 mm.	± 0.2 % ± 0.2 % ± 0.2 %	± 1.2 mm. ± 1.2 mm. ± 1.2 mm.
การดูดซึมน้ำ Water absorption	ISO 10545-3	E _y ≤ 0.5% Individual maximum 0.6%		E _y ≤ 0.5%	
ความต้านแรงกดแตก Breaking strength	ISO 10545-4	Thickness > 7.5 mm. : > 1300 N		Thickness = 10 mm. : ≥ 2500 N	
โมดูลัสแตกร้าว Modulus of rupture: MOR	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ² Individual maximum 32		≥ 40 N/mm ²	
ความทนทานขัดถู Resistance to surface abrasion: Glazed tiles	ISO 10545-7	Reported Abrasion Class and cycles passed		Minimum Class 2 Cycle passed: 600 (Minimum)	

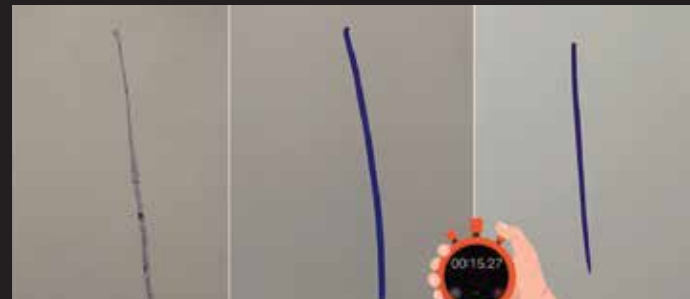
การทดสอบคุณภาพกระเบื้อง

การทดสอบค่าความแข็งแรงต่อแรงกดแตก



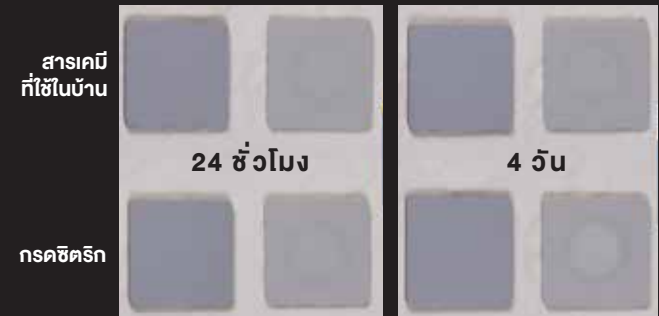
กระเบื้องแกรนิตโต้ (นำเข้า) RCI CERAMIC RCI PORCELAIN

การทดสอบความต้านทานต่อรอยขีดข่วน



กระเบื้องแกรนิตโต้ (นำเข้า) RCI CERAMIC RCI PORCELAIN

การทดสอบความทนทานต่อสารเคมี



RCI PORCELAIN กระเบื้องแกรนิตโต้ (นำเข้า) RCI PORCELAIN กระเบื้องแกรนิตโต้ (นำเข้า)



กระเบื้องแกรนิตโต้ (นำเข้า) RCI CERAMIC RCI PORCELAIN

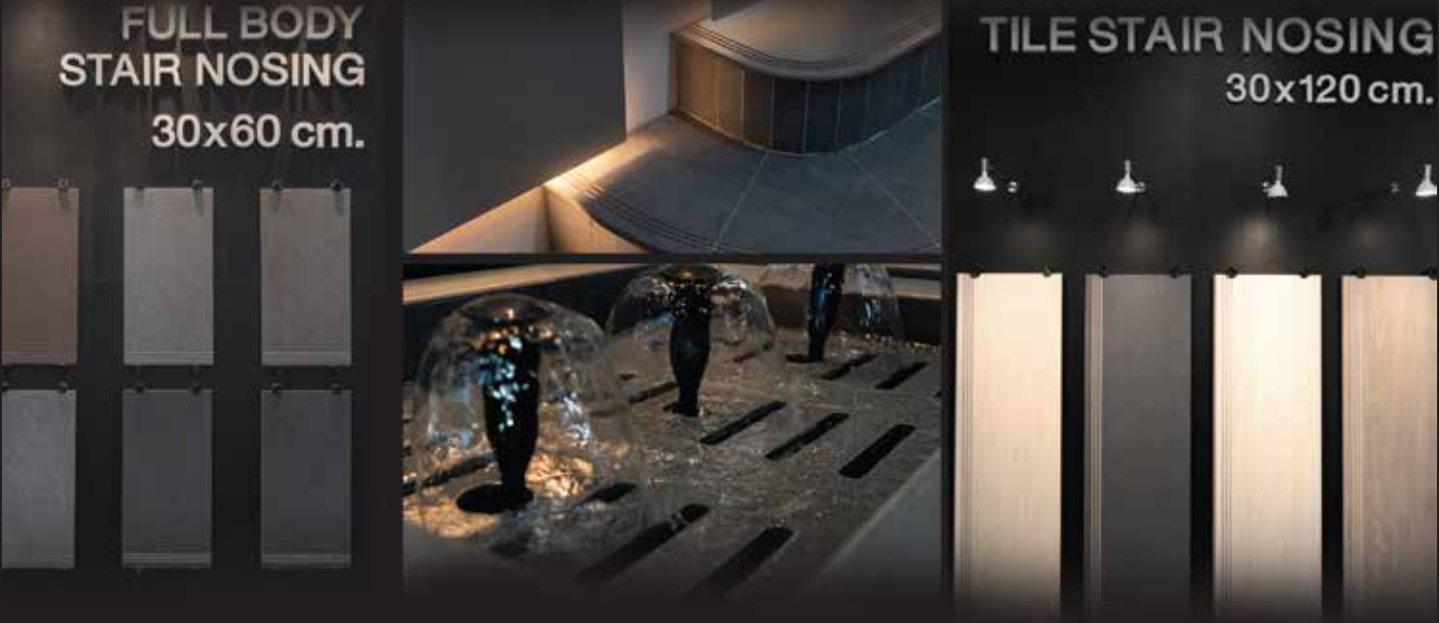
การตกแต่ง
ผิวสัมผัส



ความแตกต่างระหว่าง

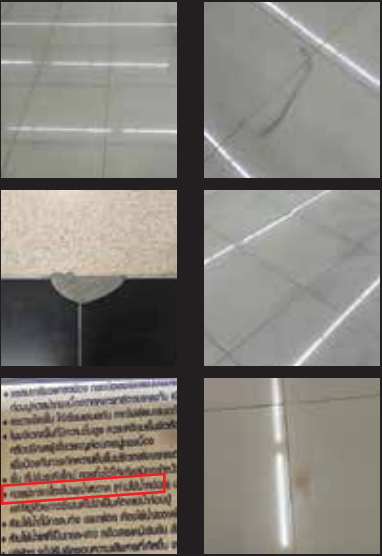
จุดสังเกต	กระเบื้องแกรนิตโต้ (นำเข้า)	RCI PORCELAIN
ดีไซน์กระเบื้อง	จำกัดดีไซน์และลวดลาย	มีพื้นผิว ลวดลาย และขนาดให้เลือกหลากหลายเหมาะกับทุกสไตล์การออกแบบ
ผิวหน้ากระเบื้อง	รอยขีดข่วนบนพื้นผิวแบบขัดมันอาจทำให้เกิดคราบได้	กระเบื้องเซรามิกและพอร์ซเลนเคลือบเงาเพื่อการปกป้องพื้นผิวที่ดีเยี่ยมยิ่งขึ้น
การซ่อมแซม	ไม่สามารถลึ่งซื้อเวดสีเดิมได้	ผลิตในประเทศและมีสินค้าในสต็อกพร้อมส่ง
ทำความสะอาด	ต้องการสารเคมีเฉพาะสำหรับการบำรุงรักษา	ดูแลง่าย ทนทาน ไม่ต้องการการดูแลพิเศษ
ระยะเวลาจัดส่ง	ระยะเวลารอการจัดส่งไม่เกิน 6 เดือน	พร้อมจัดส่ง เพื่อให้งานเสร็จตรงเวลา

ปรับแต่งสินค้า
ให้ตรงตามความต้องการ



ผิวสัมผัส	คำอธิบาย	ระดับความมันหรือด้านของพื้นผิว	ระดับความหยาบหรือเรียบของพื้นผิว	ระดับสีผิวหรือสีของพื้นผิว	พื้นที่แนะนำการใช้งาน
คริสตัล โพลิช	ผิวหน้าแบบขัดผิวเคลือบให้มันเงาและเรียบ เกิดจากกระบวนการขัดผิวเคลือบ Smooth and High Gloss	ระดับความมันสูงค่าความมันวัดโดยเครื่อง Gloss Meter อยู่ที่ค่าไม่ต่ำกว่า 80	พื้นผิวมีระดับความเรียบเนียนไม่มีความหยาบ	ระดับความมันของพื้นผิวสูง	พื้นที่กลางแจ้งในอาคาร โดยเฉพาะพื้นที่ปูผนัง
โอเพก อ่อน	ผิวหน้าแบบขัดผิวเคลือบให้มันเงาและเรียบ เกิดจากกระบวนการขัดผิวเคลือบ Smooth with reflectionless	ระดับความมันสูงค่าความมันวัดโดยเครื่อง Gloss Meter อยู่ที่ค่าไม่ต่ำกว่า 10	พื้นผิวมีระดับความเรียบเนียนไม่มีความหยาบ	ระดับความมันของพื้นผิวปานกลาง	พื้นที่กลางแจ้งในอาคาร
ซาติน	ผิวหน้าแบบผิวเรียบและบอกละเอียดจากการเคลือบ Smooth with possibility of reflection no shiny	ระดับความมันปานกลางค่าความมันวัดโดยเครื่อง Gloss Meter อยู่ที่ค่าไม่ต่ำกว่า 50° มีอาจมีการสะท้อนแสงอยู่บ้าง	พื้นผิวมีระดับความเรียบเนียนไม่มีความหยาบ	ระดับความมันของพื้นผิวปานกลาง	พื้นที่กลางแจ้งในอาคาร
แมท	ผิวหน้าแบบผิวเรียบไม่สาบือเกิดจากการเคลือบ Dull and non-shiny	ระดับความมันปานกลางค่าความมันวัดโดยเครื่อง Gloss Meter อยู่ที่ค่าไม่ต่ำกว่า 30° มีไม่มีการสะท้อนแสง	พื้นผิวมีความมันระดับระดับความหยาบได้	ระดับความมันของพื้นผิวปานกลางถึงน้อย	พื้นที่ปูภายในบ้านเพื่อไม่ให้มันเงาเกินไปในอาคารหรือภายในอาคาร
โมดัสต์คริกเจอร์	ผิวหน้าแบบผิวเรียบหรือลายเกิดจากการกระบวนการขึ้นรูปพื้นผิว Unvet surface	ระดับความมันหรือด้านขึ้นอยู่กับผิวเคลือบ	ระดับความเรียบหรือหยาบขึ้นอยู่กับผิวเคลือบ	ระดับความมันหรือสีขึ้นอยู่กับผิวเคลือบ	พื้นที่ใช้งานหลากหลายขึ้นอยู่กับพื้นผิว
สเปเชียลเท็กซ์เจอร์	ผิวกระเบื้องแบบมีเนื้อสัมผัสพิเศษ อาทิเช่น เนื้อกึ่งมันกึ่งมัน เนื้อหยาบด้าน เนื้อลึ่กละเอียดเนื้อลึ่กละเอียด Special surface effect eg. Sugar Gloss, Sugar matt, luster, Glster	ระดับความมันหรือด้านขึ้นอยู่กับผิวเคลือบ	ระดับความเรียบหรือหยาบขึ้นอยู่กับผิวเคลือบ	ระดับความมันหรือสีขึ้นอยู่กับผิวเคลือบ	พื้นที่ใช้งานหลากหลายขึ้นอยู่กับพื้นผิว
แอนโกลิสป	ผิวกระเบื้องที่สามารถลดความเสี่ยงจากการลื่นได้ Grip	ระดับความมันหรือสีขึ้นอยู่กับผิวเคลือบ	ระดับความเรียบหรือหยาบขึ้นอยู่กับผิวเคลือบ	ระดับความมันหรือสีขึ้นอยู่กับผิวเคลือบ	พื้นที่ปูภายในบ้าน

กระเบื้องแกรนิตโต้ (นำเข้า)



VOCs & GWP

ใช้วัตถุดิบอินทรีย์จากธรรมชาติในการผลิตกระเบื้อง และกระบวนการผลิตผ่านการเผาที่อุณหภูมิสูงจึงไม่มีการปลดปล่อยสาร VOCs (Volatile Organic Compounds)



GWP (Global Warming Potential) ลดผลกระทบในการเกิดสภาวะโลกร้อน โดยใช้ระบบพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดการใช้พลังงาน ทั้งยังใช้ก๊าซธรรมชาติในการเผาช่วยลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์สู่ชั้นบรรยากาศและใช้การบำบัดน้ำตลอดจนหมุนเวียนใช้วัตถุดิบใหม่ในการกระบวนการผลิต



RCI CERAMIC

เลขที่รายงาน : ATT/ELN/24/2475-D
วันที่รายงาน : 9 มกราคม 2568
บริษัท : บริษัท โรโยล เซรามิค จตุสาทรธรรม จำกัด (มหาชน)



Appendix A



ELN-2475-D: PEARL WHITE (MATT)(PORCELAIN)

RCI PORCELAIN

เลขที่รายงาน : ATT/ELN/24/2476-D
วันที่รายงาน : 9 มกราคม 2568
บริษัท : บริษัท โรโยล เซรามิค จตุสาทรธรรม จำกัด (มหาชน)



Appendix A



ELN-2479-D: GLOSSY WHITE (CERAMIC)



ช่วยเหลือชีวิตคน
108+
ครั้ง



ส่งต่อกระเบื้องเพื่อสังคม
35+
แห่ง