



วว.

คำขอบริการที่ บป.ก. 229 / 50

ศทม. หป. คม. 784 / 50

รายงานผลการทดสอบและวิเคราะห์

ให้แก่

บริษัท เค.แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด

การทดสอบ / วิเคราะห์ : MAX-COLORFUL ROOF

วิธีทดสอบ / วิเคราะห์ : มอก.1097-2535, AWWA, IC, GF-AAS

ผลการทดสอบ / วิเคราะห์ : อุณหภูมิ - °C ความชื้นสัมพัทธ์ - %

ผลการทดสอบ / วิเคราะห์

MAX-COLORFUL ROOF

=

ดังเอกสารแนบ

ผู้ทดสอบ/วิเคราะห์

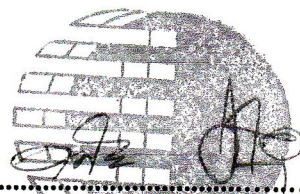
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

วันที่ 22 สิงหาคม 2550

ผู้รับรอง



(นายคณิศ ศรีทองคำ)

นักวิชาการ 8

รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์

Ref. 2125250051501021001

ผลการทดสอบ/วิเคราะห์/สอบเทียบ นี้ รับรองเฉพาะตัวอย่าง/รายการที่ได้รับไว้เท่านั้น
การนำรายงานผล/ใบรับรองนี้ไปโฆษณาและการคัดลอกหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าการ วว.

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

FM.BL.MTC.001 Rev.2

๑๙๖ ถนนพหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐
โทรศัพท์ (๖๖) ๐ ๒๕๗๙ ๑๑๒๑-๓๐, ๐ ๒๕๗๙ ๕๕๑๕, ๐ ๒๕๗๙ ๐๑๖๐
โทรสาร (๖๖) ๐ ๒๕๖๑ ๔๗๗๑, ๐ ๒๕๗๙ ๘๕๙๒
E-mail : tistr@tistr.or.th www.tistr.or.th

ศูนย์ทดสอบและมาตรฐาน
นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย ๑ ถนนสุขุมวิท
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๒๔๐
โทรศัพท์ (๖๖) ๐ ๒๓๒๓ ๑๖๗๒ - ๔๐ โทรสาร (๖๖) ๐ ๒๓๒๓ ๙๑๖๕
E-mail : nitchakul@mtc.go.th

รายงานผลการตรวจสอบ

ให้แก่

บริษัท เค.แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด

สือะคริลิกเคลือบกระเบื้องซีเมนต์ใยหินมุงหลังคา : มอก. 1097-2535

แผ่นที่ 1/2

ที่	รายการตรวจสอบ			ข้อ, ตาราง	หน่วย	เกณฑ์ กำหนด	ผลการตรวจสอบ
1.	สารที่ไม่ระเหย			4.1, ต.1	ร้อยละโดยน้ำหนัก	≥ 40	48.32
2.	ความเงาวัดที่มุม 60 องศา	ค่าสูงสุด			45.10		
		ค่าต่ำสุด			42.80		
		ค่าเฉลี่ย	≥ 20		44.32		
3.	ความละเอียด				ไมโครเมตร	≤ 50	40
4.	ความหนืด				ครีบส์	70-90	94
5.	ระยะเวลาการแห้ง	แห้งที่ผิว	นาที่		≤ 30	30	
		แห้งแข็ง	ชั่วโมง		≤ 2	3.00	
6.	กำลังซ่อนแสง				ร้อยละ	≥ 90	99.77
7.	สี			4.2.1			ผ่าน
8.	ภาวะในภาชนะบรรจุ			4.2.2			ผ่าน
9.	เสถียรภาพเมื่อทำให้เจือจาง			4.2.3			ผ่าน
10.	สมบัติในการใช้ งาน	สมบัติในการทา ด้วยแปรง	ลักษณะฟิล์มเมื่อแห้ง	4.2.4	-	ผ่าน	ผ่าน
			ลักษณะฟิล์มเมื่อทาทับ				ผ่าน
		สมบัติในการพ่น					ผ่าน
11.	ความทนน้ำ	หลังขึ้นจากน้ำ		4.2.5			ผ่าน
		หลังปล่อยให้แห้ง					ผ่าน
12.	ความทนด่าง	หลังขึ้นจากสารละลาย		4.2.6		ผ่าน	ผ่าน
		หลังปล่อยให้แห้ง					ผ่าน
13.1	ความทนทานต่อสภาพลมฟ้าอากาศ	การเป็นฝุ่น		4.2.7	-	ต้องไม่ปรากฏ	ผ่าน
13.2	โดยวิธีเร่งภาวะ	ความเงาที่ลดลงจากเดิม			ร้อยละ	≤ 30	2.53
13.3		ความแตกต่างของสีของฟิล์ม ส่วนที่ได้รับแสงกับส่วนที่ไม่ได้รับแสง			เกรย์สเกล	ไม่น้อยกว่าระดับ 4	ระดับ 5

ที่	รายการตรวจสอบ		ชื่อ, ตาราง	หน่วย	เกณฑ์ กำหนด	ผลการตรวจสอบ	
14.1	ปริมาณสารพิษที่สกัดได้	สารหนู	4.2.8,	มิลลิกรัม/ลิตร	≤ 0.05	< LOQ (LOQ=0.005 mg/l)	
14.2		แคดเมียม	ต.2		≤ 0.005	< 0.003	
14.3		โครเมียม			≤ 0.05	< 0.05	
14.4		ตะกั่ว			≤ 0.05	< 0.05	
14.5		ปรอท			≤ 0.001	< 0.001	
14.6		ไซยาไนด์			≤ 0.1	ตรวจไม่พบ (< 0.02 ppm)	
15.1	การบรรจุ	ภาชนะบรรจุ	5	-	ผ่าน	-	-
15.2		ขนาดบรรจุ				-	-

๕๖๓