









วันที่รายงาน : 26 สิงหาคม 2554
 ฝ่าย : ประกันคุณภาพ / แผนกบริการ
 เรื่อง : รายงานผลการทดสอบความทนละอองน้ำเกลือพ่นต่อเนื่องตามมาตรฐาน ASTM B117-73
 (RESISTANCE TO CONTINUOUS SALT SPRAY : ASTM B117-73)



เอกสารเลขที่ : QC-RPS54-037
 วันที่รับชิ้นงาน : 29 กรกฎาคม 2554
 สิ่งที่ได้รับ : ชิ้นงานทดสอบจำนวน 4 ชิ้น เตรียมผิวและเคลือบสีเหลือง, แผ่นงานจำนวน 8 แผ่น เตรียมผิวและเคลือบสีเหลือง 4 แผ่น, สีเมทัลลิก 4 แผ่น
 วันที่ทดสอบ : 29 กรกฎาคม - 06 สิงหาคม 2554
 วิธีการทดสอบ : ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM B117-73 (Reproved 1979)
 1. อุณหภูมิการทดสอบ = 35°C
 2. ความเข้มข้นของสารละลายทดสอบ = 5% เกลือโซเดียมคลอไรด์ (โดยน้ำหนัก)
 3. ค่า pH ของสารละลายทดสอบ = 6.5 - 7.2
 4. ปริมาณการพ่นของสารละลายวัดโดยกรวยเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 เซนติเมตร = 1 - 2 มิลลิลิตร ต่อ ชั่วโมง
 ผลการทดสอบ : จำนวนชั่วโมงทดสอบ 120, 200 ชั่วโมง

ชิ้นงานเคลือบสีเหลือง ทดสอบ 120 ชั่วโมง			
ชั้นที่ 1 Top Clear Top YS#722 AC Primer White	ชั้นที่ 2 Top Clear Top YS#722 AC Primer White	ชั้นที่ 3 (134-A) Top Clear Top YS#722 AC Primer White Pretreatment PN-134	ชั้นที่ 4 (134-B) Top Clear Top YS#722 AC Primer White Pretreatment PN-134
 <p>- ฟิล์มสีไม่เปลี่ยนแปลง - ฟิล์มสีบริเวณรอยกรีดบวม 3.0 มม. - ฟิล์มสีบริเวณรอยกรีดล่อน 3.5 มม.</p>	 <p>ฟิล์มสีไม่เปลี่ยนแปลง ฟิล์มสีบริเวณรอยกรีดบวม 2.5 มม. - ฟิล์มสีบริเวณรอยกรีดล่อน 5.0 มม.</p>	 <p>- ฟิล์มสีไม่เปลี่ยนแปลง - ฟิล์มสีบริเวณรอยกรีดบวม 4 มม. - ฟิล์มสีบริเวณรอยกรีดล่อน 8 มม.</p>	 <p>- ฟิล์มสีไม่เปลี่ยนแปลง - ฟิล์มสีบริเวณรอยกรีดบวม 2 มม. - ฟิล์มสีบริเวณรอยกรีดล่อน 0 มม.</p>

แผนงานเคลือบสีเหลือง ทดสอบ 200 ชั่วโมง			
<p>แผ่นที่ 1 Top Clear Top YS#722 AC Primer White</p>	<p>แผ่นที่ 2 Top Clear Top YS#722 AC Primer White</p>	<p>แผ่นที่ 3 (134-A) Top Clear Top YS#722 AC Primer White Pretreatment PN-134</p>	<p>แผ่นที่ 4 (134-B) Top Clear Top YS#722 AC Primer White Pretreatment PN-134</p>
 <ul style="list-style-type: none"> - फिल्मสีไม่เปลี่ยนแปลง - फिल्मสีบริเวณรอยกรีดบวม 0 มม. - फिल्मสีบริเวณรอยกรีดล่อน 0 มม. 	 <ul style="list-style-type: none"> - फिल्मสีไม่เปลี่ยนแปลง - फिल्मสีบริเวณรอยกรีดบวม 0 มม. - फिल्मสีบริเวณรอยกรีดล่อน 0 มม. 	 <ul style="list-style-type: none"> - फिल्मสีไม่เปลี่ยนแปลง - फिल्मสีบริเวณรอยกรีดบวม 0 มม. - फिल्मสีบริเวณรอยกรีดล่อน 0 มม. 	 <ul style="list-style-type: none"> - फिल्मสีไม่เปลี่ยนแปลง - फिल्मสีบริเวณรอยกรีดบวม 1 มม. - फिल्मสีบริเวณรอยกรีดล่อน 0 มม.

แผนงานเคลือบสีเมทัลลิก ทดสอบ 200 ชั่วโมง			
 <ul style="list-style-type: none"> - फिल्मสีไม่เปลี่ยนแปลง - फिल्मสีบริเวณรอยกรีดบวม 0 มม. - फिल्मสีบริเวณรอยกรีดล่อน 0 มม. 	 <ul style="list-style-type: none"> - फिल्मสีไม่เปลี่ยนแปลง - फिल्मสีบริเวณรอยกรีดบวม 0 มม. - फिल्मสีบริเวณรอยกรีดล่อน 0 มม. 	 <ul style="list-style-type: none"> - फिल्मสีไม่เปลี่ยนแปลง - फिल्मสีบริเวณรอยกรีดบวม 0 มม. - फिल्मสีบริเวณรอยกรีดล่อน 0 มม. 	 <ul style="list-style-type: none"> - फिल्मสีไม่เปลี่ยนแปลง - फिल्मสีบริเวณรอยกรีดบวม 0 มม. - फिल्मสีบริเวณรอยกรีดล่อน 0 มม.
แผ่นที่ 1	แผ่นที่ 2	แผ่นที่ 3	แผ่นที่ 4

เกณฑ์มาตรฐานที่ทดสอบ : ความทนละอองน้ำเกลือพ่นต่อเนื่อง 500 ชม. फिल्मสีต้องไม่เปลี่ยนแปลง (ไม่พอง ไม่ย่น ไม่อ่อนตัว ไม่ล่อน) ของฟิล์มสีผง ยกเว้นบริเวณเส้นรอยกรีดไว้จะเกิดสนิม พอง ย่น ล่อน ได้ไม่เกิน 2 มิลลิเมตร จากเส้นที่กรีด

รายงานโดย :  (คมณัชรู์ ทรงโนม) เจ้าหน้าที่งานบริการ	อนุมัติโดย :  (จิรณูชปี เดชทองคำ) หัวหน้าแผนกบริการ
--	--

บริษัท วิ.ไพาเตอร์เทค จำกัด

1/58 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรม สมุทรสาคร
 ถ.พระราม 2 ต.ท่าทราย อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000
 1/58 Moo 2 Samutsakom Industrial Estate
 Rama II Rd., Tambon Tha sai, Amphur Muang Samutsakorn 74000, Thailand
 Tel. : 02-291-3322, 034-490-737 Fax : 02-291-2711, 034-490-733, 034-490-734
 Website : www.vpowdertech.com Email : info@vpowdertech.com