

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 16T021/0353

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ หน่วยปฏิบัติการวิจัยกลาง ศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยี
บริษัท เอสซีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : เลขที่ 19 หมู่ที่ 19 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0069

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโพลีเอทิลีน		
1. กระดาษพิมพ์-เขียน ที่มีน้ำหนักมาตรฐานต่ำกว่า 300 g/m ² (Printing and writing paper grammage less than 300 g/m ²)	<ul style="list-style-type: none"> - Grammage maximum 300 g/m² - Thickness 100 µm to 1 000 µm - Apparent density maximum 10 g/cm³ - Tearing resistance maximum 3 200 mN - Tensile strength maximum 25 kN/m - Bursting strength 70 kPa to 1 400 kPa - Roughness (Print-surf method) 0.6 µm to 6 µm 	<ul style="list-style-type: none"> - ISO 536 : 2012 - In-house method : WI-TP-010 based on ISO 536 : 2012 - ISO 534 : 2011 (single sheet measurement) - In-house method : WI-TP-023 based on ISO 534: 2011 (single sheet measurement) - ISO 534 : 2011 - In-house method : WI-TP-022 based on ISO 534 : 2011 - ISO 1974 : 2012 - In-house method : WI-TP-012 based on ISO 1974 : 2012 - ISO 1924-2 : 2008 - In-house method : WI-TP-011 based on ISO 1924-2 : 2008 - ISO 2758 : 2001 - ISO 8791-4 : 2007 - In-house method : WI-TP-027 based on ISO 8791-4 : 2007

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 16T021/0353

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0069

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาโพลีเมอร์</p> <p>1. กระดาษพิมพ์-เขียน ที่มีน้ำหนักมาตรฐานต่ำกว่า 300 g/m² (Printing and writing paper grammage less than 300 g/m²) (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Roughness (Bendtsen method) <ul style="list-style-type: none"> • maximum 3 000 ml/min • 50 ml/min to 1 200 ml/min - Air permeance 0.35µm/Pa.s to 15 µm/Pa.s - Porosity (Bendtsen method) maximum 3 000 ml/min - Water absorption (at 60 s) maximum 500 g/m² - Specular gloss 30 to 100 gloss unit at 75° with converging beam - Brightness <ul style="list-style-type: none"> • maximum 100 % at C/2° illuminant • maximum 100 % at D/65 illuminant - Opacity maximum 100 % - Color (L*, a*, b*) ± 0 to 100 at C/2° illuminant 	<ul style="list-style-type: none"> - In-house method : WI-TP-028 based on ISO 8791-2 : 1990 - ISO 8791-2 : 1990 - ISO 5636-3 : 1992 - In-house method : WI-TP-024 based on ISO 5636-3 : 1992 - ISO 535 : 1991 - In-house method : WI-TP-025 based on ISO ISO 535 : 1991 - ISO 8254-1:2009 - In-house method : WI-TP-033 based on ISO ISO 8254-1:2009 - In-house method : WI-TP-034 based on ISO 2470-1 : 2009 - In-house method : WI-TP-034 based on ISO 2470-2 : 2008 - In-house method : WI-TP-035 based on ISO 2471 : 2008 - In-house method : WI-TP-036 based on ISO 5631-1 : 2009

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 16T021/0353

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0069

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโคมกัณฑ์ 2. กระดาษทำลอนลูกฟูก และกระดาษทำผิวกล่อง (Corrugated medium & liner board)	<ul style="list-style-type: none"> - Grammage maximum 300 g/m² - Thickness 100 µm to 1 000 µm - Apparent density maximum 10 g/cm³ - Roughness (Bendtsen method) <ul style="list-style-type: none"> • maximum 3 000 ml/min • 50 ml/min to 1 200 ml/min - Bursting strength 350 kPa to 5 500 kPa - Compressive strength (Ring crush method) maximum 5 kN/m - Flat crush resistance after laboratory fluting maximum 5 000 N 	<ul style="list-style-type: none"> - ISO 536 : 2012 - In-house method : WI-TP-010 based on ISO 536 : 2012 - ISO 534 : 2011 (single sheet measurement) - In-house method : WI-TP-023 based on ISO 534: 2011 (single sheet measurement) - ISO 534 : 2011 - In-house method : WI-TP-022 based on ISO 534 : 2011 - In-house method : WI-TP-028 based on ISO 8791-2 : 1990 - ISO 8791-2 : 1990 - ISO 2759 : 2001 - ISO 12192 : 2011 - ISO 7263 : 2011

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 16T021/0353

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0069

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโคมกัณฑ์ 3. กระดาษพิมพ์-เขียน ที่มี น้ำหนักมาตรฐานไม่เกิน 300 g/m ² และกระดาษ แข็ง ที่มีน้ำหนักไม่เกิน 500 g/m ² (printing and writing paper : grammage less than or equal to 300 g/m ² and peper board : grammage less than or equal to 500 g/m ²)	- pick resistance : dry pick maximum 350 N	- ISO 3783 : 2006

ออกให้ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลงชื่อ

(นายรัช ผลความดี)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม