

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 13T018/0018

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ : เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
 หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0273
 สถานภาพห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโพลีเมอร์		
1. Styrenic plastics and styrenic compound	<ul style="list-style-type: none"> - Melt flow rate <ul style="list-style-type: none"> • at 220/10 • at 200/5 <ul style="list-style-type: none"> 0.15 g/10 min to 50 g/10 min 0.5 g/10 min to 50 g/10 min - Tensile properties <ul style="list-style-type: none"> • Tensile strength <ul style="list-style-type: none"> 200 kg/cm² to 800 kg/cm² • Nominal strain at break <ul style="list-style-type: none"> up to 100 % - Izod pendulum impact resistance <ul style="list-style-type: none"> 0.5 Kg.cm/cm to 50 Kg.cm/cm (5 J/m to 500 J/m) 	<ul style="list-style-type: none"> - ASTM D 1238-10 <ul style="list-style-type: none"> • procedure A • procedure B - ASTM D 638-10 - ASTM D256-10 (method A)
2. Polyolefin natural and compound	<ul style="list-style-type: none"> - Melt mass flow rate <ul style="list-style-type: none"> 0.10 g/10 min to 70 g/10 min 	<ul style="list-style-type: none"> - ISO 1133-1:2011 (procedure A)
3. Polyolefin, styrenic plastics and compound	<ul style="list-style-type: none"> - Vicat Softening temperature <ul style="list-style-type: none"> (50 ± 5 °C/h, loading 10 ± 0.2 N) 50 °C to 200 °C - Deflection temperature <ul style="list-style-type: none"> 50 °C to 200 °C - Heavy metal content <ul style="list-style-type: none"> • Lead <ul style="list-style-type: none"> Limit of Quantitation (LOQ) : 2.5 mg/kg • Cadmium <ul style="list-style-type: none"> Limit of Quantitation (LOQ) : 2.5 mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> - ASTM D1525-09 - ASTM D 648-07 (method B) - IEC 62321-2008

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 13T018/0018

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0273

สถานภาพห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาโพลีเมอร์</p> <p>3. Polyolefin, styrenic plastics and compound (cont.)</p> <p>4. Polymeric plastic</p>	<p>- Heavy metal content</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mercury <p>Limit of Quantitation (LOQ) : 2.5 mg/kg</p> <p>- Flammability at 50W (20 mm) Class V-0, V-1, V-2</p> <p>- Oxidative induction time at 180 °C to 220 °C 10 min to 150 min</p>	<p>- In-house method : S10908200-2760 based on IEC 62321-2008</p> <p>- UL94-2009 clause 8</p> <p>- ISO 11357-6:2008</p>
<p>สาขาปิโตรเลียม</p> <p>1. Fuel oil, long residue and high sulfur fuel oil</p> <p>2. Diesel, gas oils, bio-diesels</p> <p>3. Lubricating oils, lube base oil</p> <p>4. Asphalt</p>	<p>- Sulfur 1 % wt to 4.5 % wt</p> <p>- Sulfur 20 mg/kg (ppm wt) to 250 mg/kg (ppm wt)</p> <p>- Kinematic viscosity</p> <ul style="list-style-type: none"> • at 40 °C 25 mm²/s (cSt) to 300 mm²/s (cSt) • at 100 °C 3 mm²/s (cSt) to 40 mm²/s (cSt) <p>- Penetration at 25 °C 40 to 100</p>	<p>- ASTM D4294-10</p> <p>- ASTM D2622-10</p> <p>- ASTM D445-12</p> <p>- ASTM D5-06^{E1}</p>

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 13T018/0018

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0273

สถานภาพห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม 1. Water and wastewater (Natural water, In-process water and wastewater)	- Total Suspended Solid 2.5 mg/l to 1,000 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22 nd edition 2012, part 2540 D

ออกให้ ณ วันที่ : 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2556

ลงชื่อ

(นางสาวกฤษณา รวยอาจิณ)

รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม