



บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ : 2098 อาคารเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้นที่ 8 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

โทรศัพท์ : 66 (0) 2335 4537, 66 (0) 2335 4527, 66 (0) 2335 8277

SPECIFICATION

ชื่อผลิตภัณฑ์ : แก๊สโซฮอล์ 95S EVO

| รายการ | ข้อกำหนด | หน่วย | วิธีทดสอบ | มาตรฐาน | ค่าทดสอบ |
|--------|--|----------|------------|------------|-----------|
| 1 | ลักษณะทั่วไปที่ปรากฏ | - | Visual | ใส | ใส |
| 2 | ค่าเอพไอ ณ อุณหภูมิ 15.6 °C | - | ASTM D4052 | รายงาน | 56.5 |
| 3 | ความถ่วงจำเพาะ ณ อุณหภูมิ 15.6 °C | g/ml | ASTM D4052 | รายงาน | 0.7523 |
| 4 | สี | - | Visual | ส้ม | ส้ม |
| 5 | ค่าออกเทน | | | | |
| | 5.1 Motor Octane Number (MON) | - | ASTM D2700 | >84.0 | 85.7 |
| | 5.2 Research Octane Number (RON) | - | ASTM D2699 | >95.0 | 95.6 |
| 6 | ปริมาณสารตะกั่ว | g/l | ASTM D5059 | <0.005 | <0.00001 |
| 7 | ปริมาณกำมะถัน | %wt | ASTM D5453 | <0.005 | <0.001 |
| 8 | ปริมาณฟอสฟอรัส | g/l | ASTM D3231 | <0.0013 | <0.0002 |
| 9 | การกัดกร่อนแผ่นเงิน | - | ASTM D7671 | <หมายเลข 1 | หมายเลข 1 |
| 10 | เสถียรภาพต่อการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน | minute | ASTM D525 | >360 | >720 |
| 11 | ยางเหนียว | mg/100ml | ASTM D381 | <4 | 0.8 |
| 12 | การกลั่น (โดยปริมาตร) | | | | |
| | 12.1 การระเหยในอัตราร้อยละ 10 | °C | ASTM D86 | <70 | 52.8 |
| | 12.2 การระเหยในอัตราร้อยละ 50 | °C | ASTM D86 | 70-110 | 85.6 |
| | 12.3 การระเหยในอัตราร้อยละ 90 | °C | ASTM D86 | <170 | 141.2 |
| | 12.4 จุดเดือดสุดท้าย | °C | ASTM D86 | <200 | 177.1 |
| | 12.5 คากน้ำมัน | %vol | ASTM D86 | <2.0 | 0.8 |
| 13 | ความดันไอที่ 37.8 °C | kPa | ASTM D6378 | <62 | 58.6 |
| 14 | ปริมาณเบนซีน | %vol | ASTM D6839 | <1.0 | 0.9 |
| 15 | ปริมาณอะโรมาติก | %vol | ASTM D6839 | <35.0 | 34.89 |
| 16 | ปริมาณโอเลฟิน | %vol | ASTM D6839 | <18 | 1.91 |
| 17 | ปริมาณน้ำ | %wt | ASTM E1064 | <0.7 | 0.033 |
| 18 | ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพ | %vol | ASTM D6839 | 9-10 | 9.4 |

หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน อ้างอิงจากประกาศของกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน