



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 91S EVO

รายการ	ข้อกำหนด	หน่วย	วิธีทดสอบ	มาตรฐาน	ค่าทดสอบ
1	ลักษณะทั่วไปที่ปรากฏ	-	Visual	ใส	ใส
2	ค่าเอฟไอ ณ อุณหภูมิ 15.6 °C	-	ASTM D4052	รายงาน	57.4
3	ความถ่วงจำเพาะ ณ อุณหภูมิ 15.6 °C	g/ml	ASTM D4052	รายงาน	0.7489
4	สี	-	Visual	เขียว	เขียว
5	ค่าออกเทน				
	5.1 Motor Octane Number (MON)	-	ASTM D2700	>80.0	86.2
	5.2 Research Octane Number (RON)	-	ASTM D2699	>91.0	92.8
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	53.2
	12.2 การระเหยในอัตราร้อยละ 50	°C	ASTM D86	70-110	79.2
	12.3 การระเหยในอัตราร้อยละ 90	°C	ASTM D86	<170	136.0
	12.4 จุดเดือดสุดท้าย	°C	ASTM D86	<200	166.3
	12.5 คากน้ำมัน	%vol	ASTM D86	<2.0	0.8
13	ความดันไอที่ 37.8 °C	kPa	ASTM D6378	<62	60.7
14	ปริมาณเบนซีน	%vol	ASTM D6839	<1.0	0.84
15	ปริมาณอะโรมาติก	%vol	ASTM D6839	<35.0	29.51
16	ปริมาณโอเลฟิน	%vol	ASTM D6839	<18	<1.0
17	ปริมาณน้ำ	%wt	ASTM E1064	<0.7	0.012
18	ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพ	%vol	ASTM D6839	9-10	9.3

หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน อ้างอิงจากประกาศของกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน