



產品名稱：超級柴油

發行日期：2021/09/23

Super Low Sulfur Premium Diesel (Vehicle)

版別：6.5 頁次：1/2

- 一、 產品編號(Product NO.)：DO-P
- 二、 主要用途(Usage)：用於中、高速柴油引擎車輛用低硫燃料
- 三、 品質(Quality)：

No.	試驗項目	單位	管制值		試驗方法	
			最小值	最大值	ASTM	CNS
1	十六烷指數 ⁽²⁾ (Cetane Index)		48		D976 D4737	12016 12761
2	密度，15°C (Density, 15°C)	kg/m ³	820	845	D1298 D4052	12017 14474
3	多環芳香烴含量 ⁽²⁾ (Polyaromatics content)	mass%		8	D6591	15079
4	硫含量 ⁽²⁾ (Sulfur content)	mg/kg		10	D2622 D4294 D5453	13877 14472 14505
5	閃點 (Flash point)	°C	55		D93	3574
6	殘碳量(10%蒸餾殘餘物) Carbon residue (on 10% distillation residue)	mass%		0.3	D524 D4530	3776 14477
7	動黏度 40°C (Kinematic viscosity, 40°C)	mm ² /s	2.0	4.5	D445	3390
8	灰分 (Ash content)	mass%		0.01	D482	3576
9	水分及沉澱物 (Water and sediment)	vol %		0.05	D2709	14766
10	銅片腐蝕性，50°C，3h (Copper strip corrosion, 3h at 50°C)	等級	No.1		D130	1219
11	氧化穩定性 (Oxidation Stability)	g/m ³		25	D2274	15078
12	潤滑性，油樣溫度 60°C 之磨痕直徑(WSD) (Lubricity, corrected wear scar diameter(1.4 wsd, 60°C))	µm		460	D6079	15074



產品名稱：超級柴油

發行日期：2021/09/23

Super Low Sulfur Premium Diesel (Vehicle)

版別：6.5 頁次：2/2

13	蒸餾 (Distillation)					
	250 °C 之回收百分比 (250°C recovery percent)	vol%		65	D86	1218
	350 °C 之回收百分比 (350°C recovery percent)	vol%	85		D86	1218
	95 vol% 回收溫度 (95 vol% recovery temperature)	°C		360	D86	1218
14	流動點 (Pour point)	°C		-3	D97 D5949 D5950	3484 14506 14667
15	外觀 (Appearance)			澄清透明	目視	---
16	API (60°F) ⁽³⁾			報告值	D1298 D4052	12017 14474
17	熱值 ⁽⁴⁾ (Heating value)	Kcal/Kg		報告值	D4809	---

註：

- (1). 本規範除另定施行日期者外，以 CNS 國家標準公布日期為本規範施行日期。
- (2). 基於我國環境保護需求，國內販售之汽柴油尚須符合行政院環境保護署公告的「移動污染源燃料成分管制標準」之最新規定。
- (3). 因應台電客戶要求品質試驗報告新增“API”試驗項目。
- (4). 因應能源局要求品質試驗報告新增“熱值”試驗項目。