



삼성토탈주식회사

충청남도 서산시 대산읍 독곶리 411-1

Tel : 82-41-660-6871.6892

Fax : 82-41-660-6869

PRODUCT TEST REPORT

제 품 명 하이나인 (부생연료유 2 호) 수 요 처 일반
 (Product) _____ (Product To) _____

시료 채취일 2011-07-11 시료채취점 TANK (FB823)
 (Sampling Date) _____ (Sampling Point) _____

분 석 항 목 (Test Item)	단 위 (Unit)	규 격 (Specification)	분 석 방 법 (Test Method)	분 석 결 과 (Test Result)
Density, 15℃	g/cm ³		ASTM D1298	0.9152
Visual		-	SAMSUNG TOTAL METHOD	Black
Distillation, 90%	℃	160.0 / 270.0	ASTM D86	203.4
Flash Point	℃	40 MIN	ASTM D93	47
Cu Corrosion		-	ASTM D130	1A
Pour Point	℃	-20 MAX	ASTM D97	-50
Sulfur	Wt. %	0.2000 MAX	ASTM D5453	LT0.0001
Viscosity, 40℃	mm ² /s	0.900 / 3.000	ASTM D445	1.140
Ash	Wt. %	0.050 MAX	ASTM D482	0.001
수분 및 침전물	Vol. %	0.500 MAX	SAMSUNG TOTAL METHOD	LT0.005
Carbon Residue, 10% RES	Wt. %	15.00 MAX	ASTM D524	0.01
식별제	mg/l	10.0 MIN	SAMSUNG TOTAL METHOD	15.2
		이 하 여 백		

위의 시험 결과가 틀림이 없음을 증명함

CERTIFY THE ABOVE STATEMENT OF QUALITY TO BE TRUE AND CORRECT.

DATE : 2011-07-11

SIGNATURE : H. S. Min

Quality Control Management Department General Manager

25-B-7074(1997.3.17) Rev. 02