

제 품 규 격 (PRODUCT SPECIFICATION)

제품(Product)	RAW C9+		
문서번호 (Document No.)	Y-PROD-037	개정번호(Revision No.)	1 - 00
		제/개정일(Revision Date)	2016. 01. 25.
석유 수지의 원료로 사용 된다.			

분석항목 (Test Item)	단위 (Unit)	분석방법(Test Method)	규격(Specification)
Sp. Gr. (60/60°F)	-	ASTM D 287	MAX 0.955
BROMINE NUMBER	-	ASTM D 1159	MIN 100
COLOR (GARDENER)	-	ASTM D 1544	RECORD
DISTILLATION 5%	°C	ASTM D 86	MIN 160
DISTILLATION 95%	°C	ASTM D 86	MAX 210
NAPHTHALENE	Wt-%	BY GC	MAX 10
TOTAL SULFUR	Wt-ppm	ASTM D 5453	MAX 300
WATER	Wt-ppm	ASTM D 6304	MAX 500

품보/R&D팀장 장 성 보

QA/R&D Team Manager S. B. CHANG




제 품 규 격 (PRODUCT SPECIFICATION)

제품(Product)	SIDE PRODUCT FUEL OIL 2호 (HEAVY OIL TYPE)		
문서번호 (Document No.)	Y-PROD-029	개정번호(Revision No.)	2 - 00
		제/개정일(Revision Date)	2020. 07. 21.
BTX공정에서 생산된 C9+ 제품으로 보일러(가정용 제외) 연료 또는 노(Furnace) 연료로 사용된다.			
Side product fuel oil No.2 (heavy oil type) is C9+ product from BTX plant and utilized as industrial boiler fuel.			

분석항목 (Test Item)	단위 (Unit)	분석방법(Test Method)	규격(Specification)
유동점	℃	KS M ISO 3016	-20 이하
인화점 (Tag)	℃	KS M 2010	40 이상
동점도 (40℃)	cSt	KS M ISO 3104	0.9 ~ 3.0
증류성상 (90% 유출온도)	℃	KS M ISO 3405	160~270
동판부식 (50℃, 3Hour)	-	KS M ISO 2160	1 이하
수분 및 침전물	부피 %	KS M 2115	0.5 이하
10% 잔유중 잔류탄소분	무게 %	KS M ISO 10370	15 이하
회분	무게 %	KS M ISO 6245	0.05 이하
황분	무게 %	KS M 2027	0.2 이하
색 (*주1)		육안관찰	검은색
식별제 첨가량 (*주1)	mg/L	UV/VIS	10 이상

* KS는 한국공업규격을 의미함.

* 주1) 는 연료용으로 외부로 판매되는 제품에 대해서만 해당됨.

품보/R&D팀장 최 인 건 
 QA/RQA/R&D Team Manager I. G. CHOI