

휘발유 엔진용 대체 자동차 연료 특성에 대한 기술 요구사항

지표	측정 단위	한계값
황 함량	mg/kg	< 10
벤젠 부피 분율	% 부피 기준	< 1
납 농도	mg/dm <sup>3</sup>	< 5
방향족 탄화수소 부피 분율	% 부피 기준	< 35
올레핀계 탄화수소 부피 분율	% 부피 기준	< 18
연구법 옥탄가(RON)		
A-92 등급 연료용	단위	92
A-95 등급 연료용	단위	95
A-98 등급 연료용	단위	98
모터법 옥탄가(MON)		
A-92 등급 연료용	단위	82.5
A-95 등급 연료용	단위	85
A-98 등급 연료용	단위	88
포화 증기압 (하절기)	kPa	45 ~ 80
포화 증기압 (동절기)	kPa	60 ~ 100
포화 증기압 (환절기)	kPa	50 ~ 90
E20 휘발유의 바이오에탄올 부피 분율	% 부피 기준	10 초과 20 이하
E30 휘발유의 바이오에탄올 부피 분율	% 부피 기준	20 초과 30 이하
E40 휘발유의 바이오에탄올 부피 분율	% 부피 기준	30 초과 40 이하
E50 휘발유의 바이오에탄올 부피 분율	% 부피 기준	40 초과 50 이하
E85 휘발유의 바이오에탄올 부피 분율	% 부피 기준	50 초과 85 이하