

ANEXO I
ESPECIFICACIONES DE LAS GASOLINAS

Características	Unidad de medida	Límites (1)		Métodos de ensayo		
		Mínimos	Máximos	En EN 228 (2)	Normas ASTM (13)	Normas UNE (13)
Densidad a 15 °C	kg/m ³	720	775	EN ISO 3675	D 1298	UNE EN ISO 3675
Índice de octano research (RON)		95,0	-	EN ISO 12185	D 4052	UNE EN ISO 12185
Índice de octano motor (MON)		85,0	-	EN ISO 5164	D 2699	EN ISO 25164
Presión de vapor (DVPE)	kPa			EN ISO 5163	D 2700	EN ISO 5163
Verano (3)		45	60	EN ISO 13016-1	-	UNE EN 13016-1
Invierno (4)		50	80			
Destilación :				EN ISO 3405	D 86	UNE EN ISO 3405
Evaporado a 70 °C verano (3)	%v/v	20	48			
invierno (4)	%v/v	22	50			
Evaporado a 100 °C	%v/v	46	71			
Evaporado a 150 °C	%v/v	75	-			
Punto final	°C	-	210			
Residuo	%v/v	-	2			
VLI (10VP+ 7E70) (5)		-	1.050		-	
Análisis de los hidrocarburos :						
olefinas (6) (7) (8)	%v/v	-	18,0	EN 14517	D 1319	EN 14517
aromáticos (6) (7) (8)	%v/v	-	35,0	EN 14517	D 1319	EN 14517
benceno	%v/v	-	1,0	EN 12177		UNE EN 12177
				EN 238	D 2267	UNE EN 238
Contenido de oxígeno	%m/m	-	2,7	EN 1601		UNE EN 1601
Oxigenados :	%v/v			EN ISO 13132		UNE EN 13132
Metanol (9)		-	3	EN 1601		UNE EN 1601
Etanol (10)		-	5	EN ISO 13132		UNE EN 13132
Alcohol isopropílico		-	10			
Alcohol tert-butílico		-	7			
Alcohol iso-butílico		-	10			
Éteres que contengan 5 átomos o más de carbono por molécula		-	15			
Otros compuestos oxigenados (11)		-	10			
Contenido de azufre (12)	mg/kg	-	50	EN ISO 20846		UNE EN ISO 20846
				EN ISO 20847		UNE EN ISO 20847
				EN ISO 20884		UNE EN ISO 20884
Contenido de plomo	g/l	-	0,005	EN 237	D 3237	EN 237
Corrosión lámina de cobre (3 horas a 50 °C)	escala	-	Clase 1	EN ISO 2160	D 130	UNE EN ISO 2160
Estabilidad a la oxidación	minutos	360	-	EN ISO 7536	D 525	UNE EN ISO 7536
Contenido de gomas actuales (lavadas)	mg/100ml	-	5	EN ISO 6246	D 381	UNE EN ISO 6246
Color			Verde			
Aspecto			Claro y brillante			
Aditivos y agentes trazadores	Regulados por la Orden del Ministerio de la Presidencia PRE/1724/2002, de 5 de julio, modificada por la Orden del Ministerio de la Presidencia PRE/3493/2004, de 22 de octubre.					