

GASOLINA 98

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	LÍMITES	MÉTODOS DE ENSAYO		
			En EN 228	NORMAS UNE	NORMAS ASTM
Densidad a 15°C	kg/m ³	720 a 775	EN ISO 3675 EN ISO 12185	UNE-EN ISO 3675 UNE-EN ISO 12185	D 4052 D 1298
Índice de octano Research (RON)	RON	mínimo 98,0	EN ISO 5164	UNE-EN ISO 5164	D 2699
Índice de octano Motor (MON)	MON	-	EN ISO 5163	UNE-EN ISO 5163	D 2700
Índice de octano ponderado [(RON + MON)/2]	(RON+MON)/2	mínimo 93,0	EN ISO 5163/5164	UNE-EN ISO 5163/5164	D 2699/D 2700
Presión de vapor (VP) (5)	kPa		EN 13016-1	UNE-EN 13016-1	
	Verano Invierno	45 a 60 50 a 80			
Destilación: Evaporado a 70 °C (E70)			EN ISO 3405	UNE-EN ISO 3405	D 86
	Verano Invierno	% V/V 20 a 48 % V/V 22 a 50 % V/V 46 a 71 % V/V mínimo 75,0 °C máximo 210 % V/V máximo 2			
Evaporado a 100 °C					
Evaporado a 150 °C					
Punto final					
Residuo					
VLI (10VP + 7E70) (8) (9)	-	máximo 1050			
Tipos de hidrocarburos:			EN ISO 22854	UNE-EN ISO 22854	D 1319
Olefinas	% V/V	máximo 18,0	EN 15553	UNE-EN 15553	
Aromáticos	% V/V	máximo 35,0			
Contenido de benceno	% V/V	máximo 1,0	EN ISO 22854 EN 12177 EN 238	UNE-EN ISO 22854 UNE-EN 12177 UNE-EN 238	
Contenido de oxígeno:	% m/m	máximo 2,7	EN 1601 EN 13132 EN ISO 22854	UNE-EN 1601 UNE-EN 13132 UNE-EN ISO 22854	
Contenido de oxigenados:			EN 1601	UNE-EN 1601	
	Metanol	% V/V	EN 13132	UNE-EN 13132	
	Etanol	% V/V	EN ISO 22854	UNE-EN ISO 22854	
Alcohol iso-propílico		máximo (10)			
Alcohol iso-butílico		máximo (10)			
Alcohol ter-butílico		máximo (10)			
Éteres con 5 o más átomos de carbono		máximo (10)			
Otros oxigenados		máximo (10)			
Contenido de azufre	mg/kg	máximo 10	EN ISO 20846 EN ISO 20884	UNE-EN ISO 20846 UNE-EN ISO 20884	
Contenido de plomo	g/l	máximo 0,005	EN 237	UNE-EN 237	D 3237
Corrosión al cobre (3h a 50°C)	escala ASTM	máximo 1b	EN ISO 2160	UNE-EN ISO 2160	D 130
Estabilidad a la oxidación	minutos	mínimo 360	EN ISO 7536	UNE-EN ISO 7536	D 525
Contenido de gomas actuales (lavadas)	mg/100 ml	máximo 5	EN ISO 6246	UNE-EN ISO 6246	D 381
Contenido de fósforo					
Contenido de manganeso	mg/l		EN 16135 EN 16136	UNE-EN 16135 UNE-EN 16136	
Aspecto		claro y brillante		Visual	

