

# Gasolinas y Gasoholes

Especificaciones Técnicas de la gasolina premium



CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN DE REFINERÍA LA PAMPILLA S.A.A		MÉTODO DE ENSAYO		
		MÍN.	MAX.	ASTM	ISO	UNE
Apariencia		Claro Brillante, libre de agua y partículas				
Color Comercial		Amarillo				
API a 60° F		Reportar		D 1298, D 4052		
Densidad a 60° F	g/cc	Reportar		D 1298, D 4052		
<b>VOLATILIDAD</b>						
Destilación ,°C [a 760 mmHg]						
Temperatura del 10% de recuperado	°C		65	D 86, D 7096	3405	UNE EN ISO 3405
Temperatura del 50% de recuperado	°C	77	118			
Temperatura del 90% de recuperado	°C		190			
Punto Final	°C		225			
Residuo	%V		2			
Temperatura [V/L=20], 1 atm.	°C	47		D 5188, D 4814		
Presión de Vapor	Psi		10	D 323, D 4953, D 5191, D 5482, D 6378	3007	UNE EN 13016-1
Índice de Manejabilidad			630	D 4814		
<b>COMPOSICIÓN</b>						
Oxígeno	% m/m		Reportar	D 4814, D 4815, D 5599, D 5845	22854	UNE EN 1601, UNE EN 13132, UNE EN ISO 22854
Aromáticos	% Vol		45	D 1319, D 5580, D 6839	22854	UNE EN 15553, UNE EN ISO 22854
Olefinas	% Vol		25	D 1319, D 6839	22854	UNE EN 15553, UNE EN ISO 22855
Benceno	% Vol		2	D 3606, D 6839, D 5580	22854	UNE EN 238, UNE EN 12177, UNE EN ISO 22855
<b>CORROSIVIDAD</b>						
Corrosión de la Lámina de Cu [ 3 hr a 50 °C]	Nº		1	D 130	2160	UNE EN ISO 2160
Azufre Total	mg/kg		50	D 2622, D 3120, D 5453, D 6920, D 7039, D 7220	13032, 20846, 20884, 8754	UNE EN ISO 8754, UNE EN ISO 13032, UNE EN ISO 20846, UNE EN ISO 20884
<b>ANTIDETONANCIA</b>						
Número de Octano Research		95		D 2699	5164	UNE EN ISO 5164
<b>ESTABILIDAD A LA OXIDACIÓN</b>						
Minutos	Min.	240		D 525	7536	UNE 51203, UNE EN ISO 7536
<b>CONTAMINANTES</b>						
Goma Existente	mg/100ml		5	D 381	6246	UNE EN ISO 6246
Plomo	g Pb/L		0.013	D 3237, D 5059		UNE EN 237, UNE EN 13723
Contenido de Manganeso	mg/l		0.25	D 3831		UNE EN 16136