

Gasolinas y Gasoholes

Especificaciones Técnicas de la gasolina regular



| 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 | | Rojo | | | | |
| API a 60° F | | Reportar | | D 1298, D 4052 | | |
| Densidad a 60° F | g/cc | Reportar | | D 1298, D 4052 | | |
| VOLATILIDAD | | | | | | |
| 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 | | |
| COMPOSICIÓN | | | | | | |
| Oxígeno | % m/m | | Reportar | D 4814, D 4815, D 5599, D 5845 | 22854 | UNE EN ISO 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 |
| CORROSIVIDAD | | | | | | |
| 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 |
| ANTIDETONANCIA | | | | | | |
| Número de Octano Research | | 90 | | D 2699 | 5164 | UNE EN ISO 5164 |
| ESTABILIDAD A LA OXIDACIÓN | | | | | | |
| Minutos | Min. | 240 | | D 525 | 7536 | UNE 51203, UNE EN ISO 7539 |
| CONTAMINANTES | | | | | | |
| 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 |