

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ

| CLASE DE PRODUCTO ASFALTO LÍQUIDO | | | <i>Fecha efectiva:</i> Enero 2024 | |
|--|--|------|--|--------|
| TIPO DE PRODUCTO ASFALTO LÍQUIDO CURADO RÁPIDO | | | <i>Reemplaza edición de:</i> Enero 2019 | |
| NOMBRE DE PRODUCTO ASFALTO LÍQUIDO RC-250 | | | | |
| PROPIEDADES | ESPECIFICACIONES (a) | | MÉTODO DE ENSAYO | |
| | MÍN. | MÁX. | ASTM | AASHTO |
| FLUIDEZ | | | | |
| Viscosidad cinemática a 60°C, cSt | 250 | 500 | D-2170 | T-201 |
| VOLATILIDAD | | | | |
| Gravedad API 15.6°C (60°F) | Reportar | | D-3142 | T-295 |
| Gravedad específica a 15.6/15.6°C (60/60°F) | Reportar | | D-3142 | T-295 |
| Punto de inflamación, Tag, copa abierta, °C | 27 | | D-3143 | T-79 |
| Destilación | | | D-402 | T-78 |
| Total destilado hasta 360 °C, % V | | | | |
| a 225°C | 35 | | | |
| a 260°C | 60 | | | |
| a 316°C | 80 | | | |
| Residuo de destilación a 360°C, %V por diferencia | 65 | | | |
| Pruebas sobre el residuo de la destilación | | | | |
| Penetración a 25°C, 100g, 5s, 0.1mm ó | 80 | 120 | D-5 | T-49 |
| Viscosidad absoluta a 60°C, poises | 600 | 2400 | D-2171 | T-202 |
| Ductilidad a 25 °C, 5 cm/min, cm | 100 | | D-113 | T-51 |
| Solubilidad en tricloroetileno, % masa | 99.0 | | D-2042 | T-44 |
| CONTENIDO DE AGUA, % V | | 0.2 | D-95 | T-55 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| REQUERIMIENTO GENERAL: | El asfalto líquido debe presentar un aspecto homogéneo y sin grumos antes de ser usado y no debe formar espuma cuando es calentado a la temperatura de aplicación. | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | |
| (a) En concordancia con la Norma Técnica Peruana NTP 321.028 y con los estándares ASTM D 2028 y AASHTO M-81. | | | | |
| | | | | |