

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ**

<b>CLASE DE PRODUCTO</b>				
<b>ASFALTO LÍQUIDO</b>				
<b>TIPO DE PRODUCTO</b>				
<b>ASFALTO LÍQUIDO CURADO RÁPIDO</b>				
<b>NOMBRE DE PRODUCTO</b>				
<b>ASFALTO LÍQUIDO RC-250</b>				
ENSAYOS	ESPECIFICACIONES (a)		MÉTODO	
	MÍN.	MÁX.	ASTM	AASHTO
<b>FLUIDEZ</b>				
Viscosidad cinemática a 60°C, cSt	250	500	D-2170	T-201
<b>VOLATILIDAD</b>				
Punto de inflamación Tag, copa abierta, °C	27		D-3143	T-79
<b>DESTILACIÓN</b>				
Total destilado hasta 360 °C, % V			D-402	T-78
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
<b>CONTENIDO DE AGUA, % V</b>		0,2	D-95	T-55
<b>REQUERIMIENTO GENERAL:</b>				
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.				
<b>OBSERVACIONES:</b>				
(a) En concordancia con la Norma Técnica Peruana NTP 321.028 y con los estándares ASTM D 2028 y AASHTO M-81.				

**PETROPERÚ ... LA ENERGÍA QUE MUEVE TU MUNDO**



**CARIS s.r.l.**

INGENIERIA Y SERVICIOS  
 Av. Unión 821 - Miraflores - Arequipa  
 ☎(054) 226518 - Telefax (054) - 201231  
 E-mail : caris@terra.com.pe  
 RUC. 20328200938  
 www.carissrl.com

\*ADITIVOS PARA LA CONSTRUCCION

\*EQUIPOS DE INGENIERIA

\*EQUIPOS DE LABORATORIO

# ASFALTO RC -250

Certificado por el Laboratorio Independiente de reconocido prestigio Internacional: PRI ASPHALT TECHNOLOGIES INC.-Tampa, Florida-USA, el mismo que ha sido acreditado por: AASHTO-USA como laboratorio oficial de evaluación SUPERPAVE (Superior Performing Asphalt Pavement).

Es un asfalto líquido de curado lento, a base de aminas o polímeros para dar mayor adherencia y repelente al agua.

## Características

En razón de su composición química, posee las siguientes bondades que le otorgan performance de larga vida y servicio:

- Excelente adherencia y cohesidad.
- Óptima ductibilidad, plasticidad y elasticidad que le otorgan gran manejabilidad, eliminando así la fragilización.
- Adecuada dureza y viscosidad, lo cual permite su uso específico para cada condición de clima.
- Presentan bajo índice de susceptibilidad térmica, permitiendo un comportamiento estable frente a las variaciones de temperatura del ambiente.
- Excelente estabilidad a la oxidación.
- Muy resistente al agua y a la mayoría de ácidos y álcalis.
- Resistencia a Rayos Ultravioleta.
- Una vez aplicados, no emanan ningún tipo de sustancia tóxica que contamine el ambiente.

## Usos

- Se emplean con éxito en la construcción de carreteras, aeropuertos, impermeabilizaciones y revestimientos (carpeta asfáltica)
- Son de fácil aplicación en caliente y no se requiere de maquinaria especializada.
- Se emplean para tratamientos superficiales, imprimación, revestimientos e impermeabilización.
- Su aplicación es en frío pudiendo calentarse hasta una máxima temperatura de 70°C, según requerimiento del uso.



**CARIS s.r.l.**  
INGENIERIA Y SERVICIOS  
Av. Unión 821 - Miraflores - Arequipa  
☎(054) 226518 - Telefax (054) - 201231  
E-mail : caris@terra.com.pe  
RUC. 20328200938  
www.carisr.com

\*ADITIVOS PARA LA CONSTRUCCION

\*EQUIPOS DE INGENIERIA

\*EQUIPOS DE LABORATORIO