

## CA-24 Y CA-14

### FICHA TECNICA

#### 1.-Descripción.-

---

Material termoplástico de color negro, elaborado a partir de la refinación del petróleo crudo y especialmente fabricados para pavimentación. En la actualidad se clasifican según su consistencia a 60°C, a través del ensayo de viscosidad. Existe el CA-14 y el CA-24

#### 2.-Propiedades.-

---

- Producto altamente viscoso, no contaminante.
- Posee propiedades aglomerantes e impermeabilizantes.
- Características de durabilidad, flexibilidad y adherencia.
- Susceptibilidad térmica.

### 3.-Aplicaciones.-

---

- Se emplea principalmente en la construcción de mezclas en caliente, para capas de base, intermedia y rodadura.
- La elección del tipo de asfalto está relacionado directamente con el clima y el tránsito.
- El CA-24 se utiliza preferentemente en zonas cálidas y templadas y el CA-14 en zonas frías.
- Se utiliza además como base de formulaciones de asfaltos cortados, emulsiones asfálticas, sellantes de juntas y grietas.

### 4.-Rendimiento.-

---

Los rendimientos varían de acuerdo al tipo de aplicación y dosificación de acuerdo al tipo de áridos a utilizar, sin embargo valores típicos son:

Carpeta de Rodado: 120 a 140 Kg/m<sup>3</sup> de mezcla compacta.

Carpeta Intermedia (Binder): 105 a 120 Kg/m<sup>3</sup> de mezcla compacta.

Bases: 80 a 100 Kg/m<sup>3</sup> de mezcla compacta.

## 5.- Suministro y Almacenamiento.-

---

- Se comercializan en tambor y a granel, en camión estanque.
- El almacenamiento a granel se debe realizar en estanques calefaccionados, normalmente con serpentines de circulación de aceites.
- No almacenar a temperaturas superiores a 160°C.

## 6.-Seguridad.-

---

Se recomienda contar con el equipo de seguridad industrial adecuado, en el manejo de productos asfálticos.

Para mayores informaciones remítase a la HDS del producto.

## 7.- Características Técnicas.-

Los cementos asfálticos CA-14 y CA-24 producidos por ASFALCOM cumple con las exigencias de LNV (MOP) a través del Manual de Carreteras

Análisis	Unidad	NORMA	Especificaciones		Especificaciones	
			CA-14		CA-24	
			MC	Mín.	Máx.	Min
Viscosidad absoluta a 60°C, (Poise)	P	8.302.15	1400	2400	2400	-
Penetración a 25 ° C, 100 g, 5s	0.1 mm	8.302.3	40	-	40	
Punto de Ablandamiento, °C	°C	8.302.16	Informar		Informar	
Punto de Inflamación	°C	8.302.9	232	-	232	-
Índice de Penetración		8.302.21	-2	-1	-2	+1
Ductilidad a 25°C 5 cm/min	cm	8.302.8	100	-	100	-
Mancha: Heptano-Xilol (% Xilol)	%	8.302.7		30	-	30
Solubilidad en Tricloroetileno (%)	%	8.302.11	99		99	-
Ensaye de RTFO					-	-
Perdida por calentamiento (%)	%	8.302.33		0,8	-	0,8
Viscosidad Absoluta a 60°C (Poise)	P		Informar		Informar	
Ductilidad de residuo a 25°C, 5 cm/min	cm	8.302.8	100		100	
Índice de Durabilidad (ID)		Residuo/Original		4		4