

FICHA TÉCNICA

CEMENTOS ASFÁLTICOS POR VISCOSIDAD

CA-14 y CA-24

DESCRIPCIÓN



Los cementos asfálticos, son materiales termoplásticos, de color negro de consistencia sólida a temperatura ambiente. Es constituido por una mezcla de hidrocarburos el cual se obtiene como residuo en la refinación del petróleo crudo. La única diferencia entre ambos (CA-14 y CA-24) es la viscosidad.-

El asfalto en la construcción presenta la característica de ser resistente a las deformaciones provocadas por cargas impuestas, es resistente a al fatiga por soportar flexiones repetidas causadas por el paso de las cargas de ruedas.-

Es resistente a la mayoría de las sales, ácidos, bases; son muy durables, impermeables y termoplásticos, es decir cambian su fluidez con la temperatura de aplicación.-

APLICACIÓN



Para su utilización, debe ser licuado mediante aplicación controlada de calor para la trabajabilidad de las mezclas para ser colocada y compactadas.-El cemento asfáltico se utiliza en pavimentos de carreteras, aeropuerto, calles, zona de estacionamiento, pavimentos

industriales, deportivos, carpetas de recubrimiento en obras hidráulicas. Se presentan en mezclas asfálticas la que consiste en una mezcla bien dosificada de cemento asfáltico y áridos que se efectúa en una planta central a una temperatura que fluctúa entre los 145°C y 160°C, dependiendo de la graduación del árido utilizado y de su función en la estructura del pavimento.-

SEGURIDAD



Debido a los riesgos asociados, el manejo de éste producto se debe efectuar la manipulación con equipamiento de seguridad, para evitar quemaduras por contacto, por lo tanto se debe utilizar antiparras y mascarillas, por los efectos nocivos por la inhalación prolongada de gases. Disponer de extintor PQS (polvo químico seco) por riesgo de incendio o explosión.

SUMINISTRO



Se suministra a granel en camión de 25 toneladas o en tambores de 200 litros.-

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CA-14

ENSAYOS	VALORES		NORMA
	MIN	MAX	
Viscosidad Absoluta a 60°C, 300mm Hg (P)	1400	2400	NCh 2336
Ductilidad a 25°C, 5cm./min. (cm)	100		NCh 2342
Ensayo de la Mancha con Hep./Xilol, (%Xilol)		30	NCh 2343
Punto de Inflamación Copa Abierta, (°C)	232		NCh 2338
Solubilidad de Tricloroetileno%	99		NCh 2341
Punto de Ablandamiento, (°C)	Informar		NCh 2337
Índice de Penetración, (IP)	-1.5	1.0	MC.8302.18
ENSAYE DE PELÍCULA DELGADA ROTATORIA			
Pérdida por Calentamiento (%)		0.8	NCh 2346
Viscosidad Absoluta a 60°C, 300mm Hg (P)	Informar		NCh 2336
Ductilidad a 25°C, 5cm./min. (cm)	100		NCh 2342
Índice de Durabilidad		3.5	NCh 2336

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CA-24

ENSAYOS	VALORES		NORMA
	MIN	MAX	
Viscosidad Absoluta a 60°C, 300mm Hg (P)	2400		NCh 2336
Ductilidad a 25°C, 5cm./min. (cm)	100		NCh 2342
Ensayo de la Mancha con Hep./Xilol, (%Xilol)		30	NCh 2343
Punto de Inflamación Copa Abierta, (°C)	232		NCh 2338
Solubilidad de Tricloroetileno%	99		NCh 2341
Punto de Ablandamiento, (°C)	Informar		NCh 2337
Índice de Penetración, (IP)	-1.5	1	MC.8302.18
ENSAYE DE PELÍCULA DELGADA ROTATORIA			
Pérdida por Calentamiento (%)		0.8	NCh 2346
Viscosidad Absoluta a 60°C, 300mm Hg (P)	Informar		NCh 2336
Ductilidad a 25°C, 5cm./min. (cm)	100		NCh 2342
Índice de Durabilidad		3.5	NCh 2336

Nuestros cementos asfálticos CA-14 y CA-24, cumplen las especificaciones exigidas por la dirección Nacional de Vialidad y MOP. Son fabricados bajos estrictos controles de calidad, basada en ensayos que consideramos seguros y son correctas de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no podemos controlar las condiciones de aplicación, por lo tanto no nos responsabilizamos por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los productos.-

Aconsejamos al usuario determinar previamente si estos son apropiados para el uso particular propuesto. Nos reservamos el derecho a efectuar cambios a fin de adaptar nuestros productos a tecnología de punta.-