



**Manufacturas y Procesos  
Industriales Ltda.**  
Especialistas en Asfaltos



## CEMENTO ASFALTICO AC - 20

### 1. DESCRIPCION

Los CEMENTOS ASFALTICOS AC-20 son aquellos fabricados a partir de la base asfáltica que proviene de los fondos de la destilación al vacío de crudos seleccionados y cuya característica de viscosidad esta comprendida entre 1600 - 2400 Poises a 60°C.

### 2. USOS

El uso principal de los CEMENTOS ASFALTICOS AC-20 es en la construcción y conservación de carreteras. El asfalto debe ser seleccionado en función de las características climáticas de la zona y las condiciones de operación de la vía a pavimentar. También se utiliza para la preparación de emulsiones asfálticas, en la industria de impermeabilizantes, y asfaltos modificados con polímeros.

### 3. PRECAUCIONES Y MANEJO

EL CEMENTO ASFALTICO AC-20 es un producto estable, sin embargo, debe tenerse cuidado al calentarse a temperaturas cercanas a 450°F (232°C), ya que los vapores emitidos pueden entrar en combustión en presencia de llama. Se debe manejar con las medidas de seguridad necesarias para la manipulación de materiales a altas temperaturas.

“Es importante manejar el producto a las temperaturas de mezclado y compactación recomendadas en el reporte de calidad.

El producto se degrada y pierde sus propiedades fisicoquímicas cuando es calentado a temperaturas por encima de la máxima temperatura de mezclado recomendada. Por esta razón, es importante realizar un control estricto de las temperaturas durante el proceso y mantener los instrumentos de medición calibrados y/o verificados”.

### 4. MODALIDAD DE VENTA

- GRANEL. Se despacha en carro-tanques con capacidad desde 10 toneladas.
- TAMBORES. Con capacidad de 200 kg.

### 5. ESPECIFICACIONES

PROPIEDAD	NORMA REF. ENSAYO ASTM.	MIN	MAX	FRECUENCIA ENSAYO
Penetración @ 25°C, 100gr, 5s. (mm/10)	D-5	60	--	COCHADA
Viscosidad Dinámica (Absoluta) @60°C (P)	D-2171	1600	2400	COCHADA
Viscosidad @ 135°C (270°C) (cSt)	D-2170	300	--	TRIMESTRAL
Pérdida por calentamiento en película delgada @ 163°C, 5h, (%)	D-1754	--	1.0	SEMANAL
Punto de chispa (°C)	D-92	232	--	COCHADA
Solubilidad en Tricloroetileno, (%)	D-2042	99	--	SEMESTRAL
Pruebas al residuo del ensayo de envejecimiento de película delgada, TFOT				
Ductilidad @ 25°C, 5 cm/min, (cm)	D-113	50	--	SEMESTRAL
Viscosidad @ 60°C (P)	D-2171	--	10000	SEMANAL

Ver curva reológica anexa.

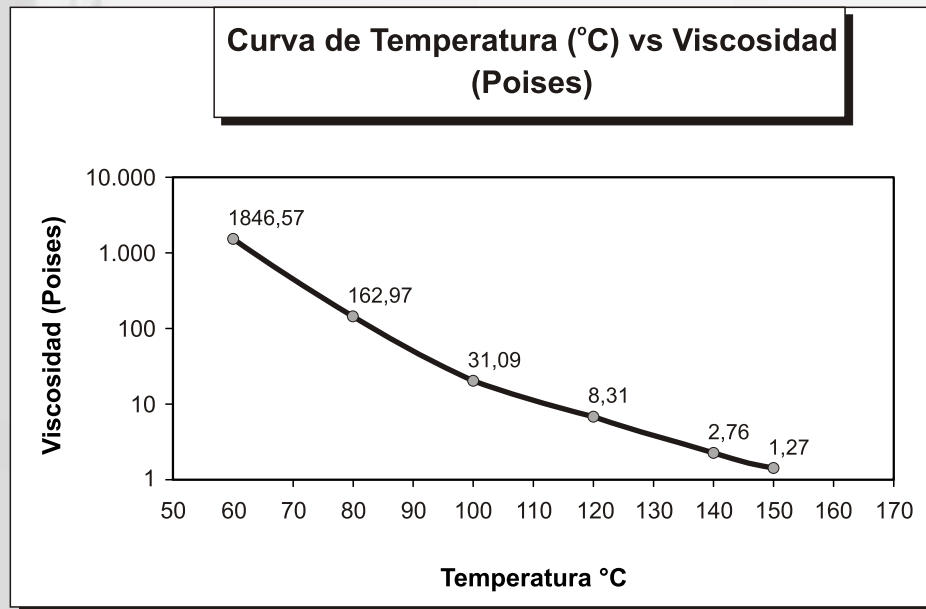




Manufacturas y Procesos  
Industriales Ltda.  
Especialistas en Asfaltos



## CEMENTO ASFALTICO AC - 20



Certificado N° SC 3379-1

	MIN	MAX
Temperatura de Mezclado, °C	148	154
Temperatura de Compactación, °C	138	142

**NOTA:** La curva reológica del CEMENTO ASFALTICO AC-20 se actualiza semanalmente en el Reporte de Calidad correspondiente.

LA EMPRESA PRODUCE CEMENTOS ASFALTICOS TOMANDO COMO REFERENCIA LA NORMA ASTM D-3381

La información técnica y recomendaciones sobre el uso y manejo de nuestros productos contenidas en esta Ficha Técnica, son producto de la experiencia y experimentación llevada a cabo en el laboratorio. Sin embargo, debido a que el manejo y aplicación de nuestros productos por parte de los clientes se encuentra fuera de nuestro control, MPI Ltda no asume responsabilidad directa por los daños derivados del mal manejo y uso de estos materiales.

Calle 35 # 19 - 41 Ed. La Triada Of 504 Sur  
PBX: (577) 6423795 FAX: (577) 6523414  
servicioalcliente@mpibitumen.com Bucaramanga - Colombia

[www.mpibitumen.com](http://www.mpibitumen.com)

Carrera 19 # 72 - 46 Barrio La Libertad  
PBX: (577) 6228725 FAX: (577) 6228727  
ventas@mpibitumen.com Barrancabermeja - Colombia

FICHA TECNICA R DT 02 JUNIO DE 2008