



# ESPECIALISTAS EN ASFALTOS

## FICHA TÉCNICA

### CEMENTO ASFÁLTICO AC-5

#### 1. Descripción

Los CEMENTOS ASFÁLTICOS AC-5 son fabricados a partir de los fondos de la destilación al vacío de hidrocarburos naturales. Estos se someten a un proceso industrial para lograr cumplimiento de especificaciones y obtener una característica de viscosidad absoluta comprendida entre 400 y 600 Poises, a 60°C.

#### 2. Usos

El uso principal de los CEMENTOS ASFÁLTICOS AC-5 es la construcción y conservación de carreteras. La selección del tipo adecuado estará en función de las características climáticas de la zona y las condiciones de operación de la vía a intervenir, según especificaciones internacionales y/o condiciones de un proyecto

#### 3. Precauciones y manejo

El producto se degrada y pierde sus propiedades fisicoquímicas cuando es calentado a temperaturas por encima del intervalo reportado para mezclado. 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 carrotanques con capacidad de 33 toneladas.
- TAMBORES. Con capacidad de 200kg.

#### 5. Especificación ASTM D-3381

PROPIEDAD	UNIDAD	NORMA	MIN	MAX
Viscosidad Absoluta a 60°C	P	D-2171	400	600
Penetración (25°C, 100gr, 5s)	0.1mm	D-5	140	--
Viscosidad Cinemática a 135°C	cSt	D-2170	175	--
Punto inflamación (Cleveland)	°C	D-92	177	--
Solubilidad en tricloroetileno	%	D-2042	99	--
<b>ASFALTO RESIDUAL POST TFOT</b>				
Ductilidad (25°C, 5 cm/min)	cm	D-113	100	--
Viscosidad Absoluta a 60°C	P	D-2171	--	2500

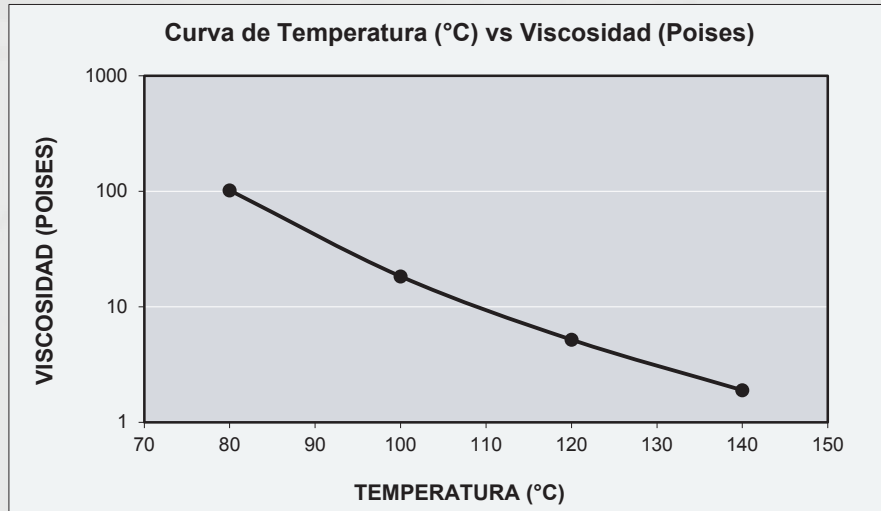
Ver curva reológica



# ESPECIALISTAS EN ASFALTOS

## FICHA TÉCNICA

### CEMENTO ASFÁLTICO AC-5



	MIN	MAX
Temperatura de mezclado, °C	140	145
Temperatura de compactación, °C	130	134

**NOTA:** Es importante manejar el producto a las temperaturas de mezclado y compactación recomendadas en el reporte de calidad. La curva reológica de este producto se actualiza semanalmente y se reporta en el correspondiente Reporte de Calidad.

LA EMPRESA PRODUCE CEMENTOS ASFÁLTICOS TOMANDO COMO REFERENCIA LA NORMATIVIDAD ASTM D-3381 "STANDARD SPECIFICATION FOR VISCOSITY-GRADED ASPHALT CEMENT FOR USE IN PAVEMENT CONSTRUCTION"

La información técnica y recomendaciones dadas en esta Ficha Técnica sobre el uso y manejo de nuestros productos, son en base a nuestra experiencia y los análisis llevados a cabo en laboratorio. El cliente es quien se hará responsable del adecuado manejo y la aplicación de los materiales, por tanto MPI Ltda no asume responsabilidad directa por los daños que se puedan derivar de las malas prácticas. Para mayor información el cliente puede contactar alguno de nuestros asesores técnicos.