



# ESPECIALISTAS EN ASFALTOS

## FICHA TÉCNICA

### CEMENTO ASFÁLTICO AC-30 CON PROMOTOR DE ADHERENCIA

#### 1. Descripción

Asfaltos formulados con un promotor de adherencia de última generación para mejorar la adhesividad de los agregados con el asfalto sin alterar sus propiedades reológicas. Presenta una gran compatibilidad entre los materiales pétreos calizos y silicios, resolviendo el problema de baja atracción por cargas eléctricas mejorando la afinidad química superficial entre el asfalto y los agregados. Dependiendo del tipo de agregado y su mineralogía se recomienda el asfalto de mejor comportamiento.

#### 2. Usos

En la construcción y conservación de carreteras, especialmente donde se ha demostrado la baja adhesividad entre el asfalto y el material pétreo. El promotor de adherencia mejora la susceptibilidad de la mezcla asfáltica a la acción del agua. La adhesividad se comprueba caracterizando la mezcla al contenido óptimo de ligante mediante el ensayo descrito en la norma INV-E-725 que utiliza la prueba de tracción indirecta (T.S.R) para verificar la sensibilidad de la mezcla al agua.

#### 3. Precauciones y manejo

Este producto es muy estable, sin embargo, debe tenerse cuidado al calentarse a temperaturas superiores a 338°F (170°C), ya que puede degradarse el mejorador de adherencia.

#### 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	2400	3600
Penetración (25°C, 100gr, 5s)	0.1mm	D-5	50	--
Viscosidad Cinemática a 135°C	cSt	D-2170	350	--
Punto inflamación (Cleveland)	°C	D-92	232	--
Solubilidad en tricloroetileno	%	D-2042	99	--
<b>ASFALTO RESIDUAL POST TFOT</b>				
Ductilidad (25°C, 5 cm/min)	cm	D-113	40	--
Viscosidad Absoluta a 60°C	P	D-2171	--	15000

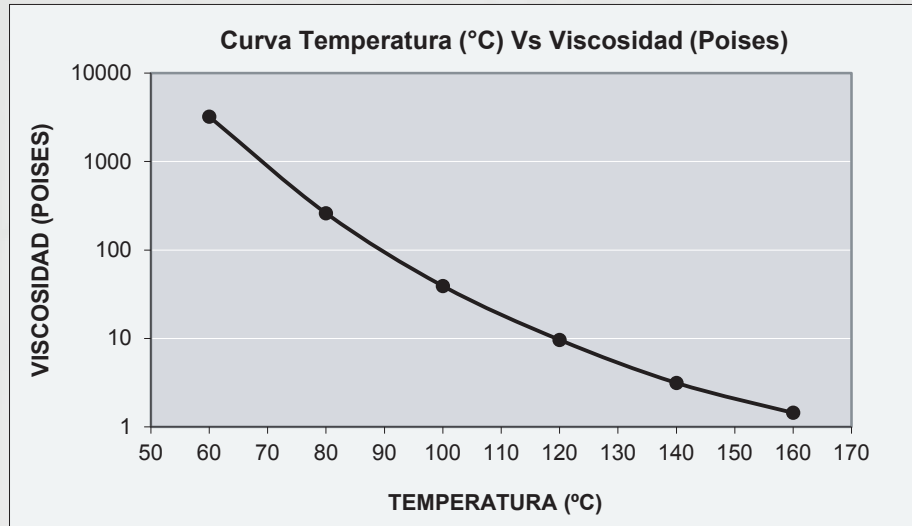
Ver curva reológica



# ESPECIALISTAS EN ASFALTOS

## FICHA TÉCNICA

### CEMENTO ASFÁLTICO AC-30 CON PROMOTOR DE ADHERENCIA



	MIN	MAX
Temperatura de mezclado, °C	149	154
Temperatura de compactación, °C	140	144

**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 ASFALTICOS 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.