



ESPECIALISTAS EN ASFALTOS

FICHA TÉCNICA

CEMENTO ASFÁLTICO 40-50 MPI CON PROMOTOR DE ADHERENCIA

1. Descripción

Asfalto formulado con 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 aditivo mejorados de adherencia.

4. Modalidad de venta

- GRANEL. Se despacha en carrotaques con capacidad de 33 toneladas.

- TAMBORES. Con capacidad de 200kg.

5. Especificación INVIAS.

PROPIEDAD	UNIDAD	NORMA	MIN	MAX
Penetración (25°C, 100gr, 5s)	0.1mm	E-706	40	50
Punto de ablandamiento	°C	E-712	52	58
Índice de penetración	-	E-724	-1.2	+0.6
Viscosidad Absoluta a 60°C	P	E-716	2000	---
Ductilidad (25°C, 5 cm/min)	cm	E-702	80	--
Solubilidad en tricloroetileno	%	E-713	99	--
Contenido de agua	%	E-704	--	0.2
Punto inflamación (Cleveland)	°C	E-709	240	--
Contenido de parafinas	%	E-718	--	3
ASFALTO RESIDUAL POST-RTFOT (E-720)				
Pérdida de masa por calentamiento	%	E-720	--	0.8
Penetración del residuo, en % de penetración asfalto original	%	E-706	55	--
Incremento del punto de ablandamiento	°C	E-712	--	8
Índice envejecimiento: relación viscosidad (60°C) asfaltos residual y original.	--	E-716	--	4

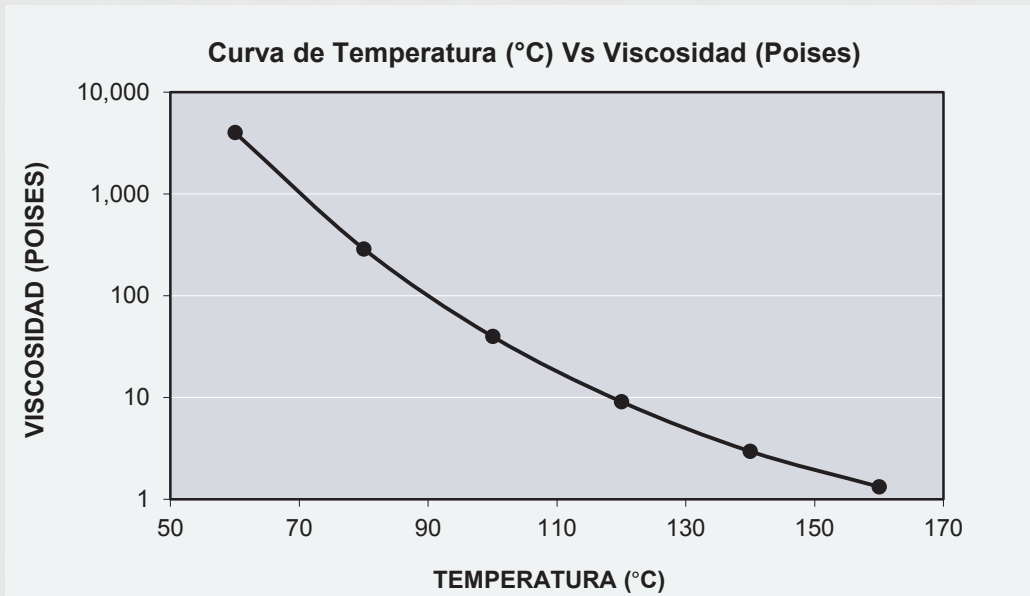
Ver curva reológica



ESPECIALISTAS EN ASFALTOS

FICHA TÉCNICA

CEMENTO ASFÁLTICO 40-50 MPI CON PROMOTOR DE ADHERENCIA



	MIN	MAX	
Temperatura de mezclado, °C		151	157
Temperatura de compactación, °C	139		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 ACTUALIZACION DE LA NORMATIVA TÉCNICA Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS VERSIÓN 2013.

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.