



ESPECIALISTAS EN ASFALTOS

FICHA TÉCNICA

CEMENTO ASFÁLTICO 40-50 MPI

1. Descripción

Es un ASFALTO DE PENETRACIÓN fabricado a partir de los fondos de la destilación al vacío de hidrocarburos naturales. El asfalto 40/50 MPI es un asfalto "NORMALIZADO" término que hace referencia al proceso industrial al cual se somete el ligante proveniente de la refinería, para lograr cumplimiento de especificaciones y obtener una característica de penetración comprendida entre 40 y 50 mm/10

2. Usos

El uso principal de los asfaltos de penetración 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 indicaciones del Art.450 del INVIAS

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 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

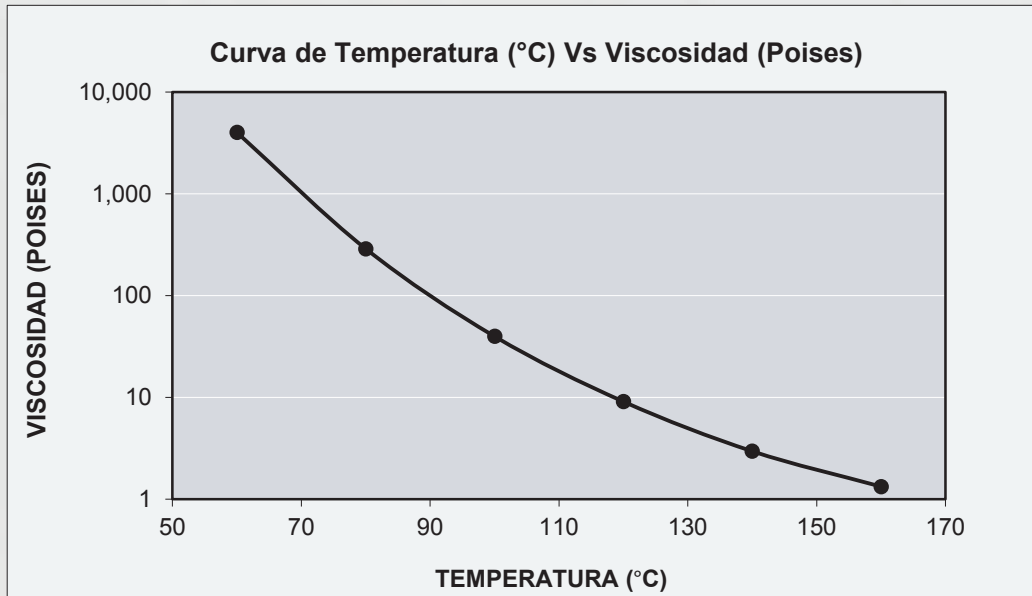
Ver curva reológica



ESPECIALISTAS EN ASFALTOS

FICHA TÉCNICA

CEMENTO ASFÁLTICO 40-50 MPI



	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 ASFÁLTICOS TOMANDO COMO REFERENCIA LA ACTUALIZACIÓN 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.